

Obra  
REFORMA ESCOLA SERRA BRANCA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Bahia  
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.  
22,11%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,02%  
Mensalista: 70,79%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14,282.26
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórias / Desmobilização	h	2.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000		
Insumo			Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4.0000000		
Insumo			Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1.0000000		
Insumo			CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.0000000		
Insumo			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		
Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1500000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 6.0000000 Preço Total =>

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3248000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2250000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 52.2600000 Preço Total =>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.0000000		
Composição Auxiliar			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0250000		

Composição Auxiliar		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0107100		
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>522.6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2582000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1315000		
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39.9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0971000		
Composição Auxiliar			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0494000		
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.5800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2086000		
Composição Auxiliar			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1062000		
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.5800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.3000000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.3000000		

Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13.0000000		
			MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Remoção de lavatório	Conversão InfoWORca	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2500000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>228.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		

Composição Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		
Insumo		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1.0000000		
Insumo		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		
Insumo		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000		
Insumo		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		
Insumo		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 100.0000000 Preço Total =>

3 SISTEMA DE VEDAÇÃO								
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0138000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1800000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5900000		
Insumo			BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13.6000000		
Insumo			PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0189000		
Insumo			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 17,5* CM	Material	M	0.7850000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 266.7800000 Preço Total =>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0.5mm	Telhamento	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.4000000		
Insumo			Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4.0000000		
Insumo			CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.4000000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.400000		
Insumo		TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1.150000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>105.5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Pingadeira de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1.000000		
Composição Auxiliar			Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.010000		
Composição Auxiliar			Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.350000		
Insumo			Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.800000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200.5400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1			ESQUADRIAS					
4.1.1			PORTAS					
4.1.1			Composição					
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000		
Composição Auxiliar			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000		
Composição Auxiliar			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.200000		
Composição Auxiliar			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2			Composição					
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000		
Composição Auxiliar			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000		

Composição Auxiliar		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9.8000000		
Composição Auxiliar			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9.6000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1910000		

Composição Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3826000		
Insumo		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000		
Insumo		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	Material	M	6.8504000		
Insumo		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0.5473000		
Insumo		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8829000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

4.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7670000		
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3840000		
Insumo		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>23.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	Ferragens	un	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000		
Insumo		Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	Material	un	1.0000000		
Insumo		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.0000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

4.3 GRADIL							

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Gradil telado para subestação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	Estrutura Metálica	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.8000000		
Insumo			Gradil telado para subestação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	Material	m²	1.0000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.8000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.8000000		
					MO sem LS =>	LS =>	12.96	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50.7800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5266000		
Insumo			DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0620000		
Insumo			TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.2067000		
					MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>101.5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1			JANELAS					
Composição			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000		
Insumo			JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM QUARNICA/AI IZAR	Material	UN	2.0833000		
Insumo			PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.4000000		
Insumo			SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1.2467000		
					MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>

Quant. => 27.7500000 Preço Total =>

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000		
Insumo			JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GIARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2.0833000		
Insumo			PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.4000000		
Insumo			SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1.2467000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => 1.5000000 Preço Total =>

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000		
Insumo			JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GIARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2.0833000		
Insumo			PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.4000000		
Insumo			SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1.2467000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => 0.5000000 Preço Total =>

5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							34,171.43
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.1000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.7500000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.8350000		
Insumo			Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0095000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Insumo			Solucao limpadora pvc	Material	I	0.1350000		
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.8350000		
Insumo			ESTOPA	Material	KG	0.2500000		
Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1.0000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.7500000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.1000000		
Insumo			TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 18.0000000 Preço Total =>**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1.0000000		
Composição Auxiliar			Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0100000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000		
Insumo			Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0005000		
Insumo			Solucao limpadora pvc	Material	I	0.0002000		
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.1200000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1200000		
Insumo			TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0100000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 100.0000000 Preço Total =>**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000		
Insumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0070000		
Insumo			JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000		
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0300000		

Insumo		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0900000		
Insumo			Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0050000		
Insumo			Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0080000		
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.0900000		
Insumo			LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0900000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5.1			CAIXA D'ÁGUA 15.000L					
Composição			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0100000		
Insumo			TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2633000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2633000		
Insumo			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0192000		
Insumo			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 5.0000000 Preço Total =>

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4546000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4546000		
Insumo			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0302000		
Insumo			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 2.0000000 Preço Total =>

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			<b>ESGOTO</b>					12,413.27
5.6.1								
Composição			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6500000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.6500000		
Insumo			Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0390000		
Insumo			Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0900000		
Insumo			Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0600000		
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.6500000		
Insumo			JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3.0000000		
Insumo			JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3.0000000		
Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.2000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6500000		
Insumo			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 8.0000000 Preço Total =>

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esoto	pt	1.0000000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000		
Insumo		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000		
Insumo		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0.4000000		
Insumo		ESTOPA	Material	KG	0.0500000		
Insumo		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000		
Insumo		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000		
Insumo		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4.0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. =>

8.0000000

Preço Total =>

5.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	Fossas Sépticas	un	1.0000000		
Composição Auxiliar		Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	2.2640000		
Composição Auxiliar		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	5.6540000		
Insumo		Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	Material	un	1.0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. =>

1.0000000

Preço Total =>

5.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.4017000		
Composição Auxiliar		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.3511000		
Composição Auxiliar		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0154000		

Composição Auxiliar		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1164000		
Composição Auxiliar		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1539000		
Composição Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.1464000		
Composição Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2980000		
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2980000		
Insumo		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3.0000000		
Insumo		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1.0000000		
Insumo		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0.7318000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 1.0000000 Preço Total =>**

5.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.4019000		
Composição Auxiliar		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.3517000		
Composição Auxiliar		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.2373000		
Composição Auxiliar		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0154000		
Composição Auxiliar		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.3733000		
Composição Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0583000		
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5879000		
Composição Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5879000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Insumo			ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0.50 M	Material	UN	4.0000000		
--------	--	--	---	----------	----	-----------	--	--

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 1.0000000 Preço Total =>

5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0752800		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0752800		
Insumo			ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	0.1667000		
Insumo			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0104200		
Insumo			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 60.0000000 Preço Total =>

5.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000		
Insumo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000		
Insumo			LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000		
Insumo			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0460000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 10.0000000 Preço Total =>

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>15,991.35</b>
5.7.1								
Composição			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000		

Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1146000		
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000		
Composição Auxiliar		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1146000		
Insumo		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	4.0000000		
Insumo		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento	UN	1.0000000		
Insumo		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4.0000000		
Insumo		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0.2000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000		
Insumo			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000		
Insumo			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000		
Insumo			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000		
Insumo			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

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

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Composição		Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000		
Composição Auxiliar		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0.1872000		
Composição Auxiliar		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0156000		
Composição Auxiliar		Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0150000		
Composição Auxiliar		Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1.5000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2.0000000		
Insumo		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1.0000000		
Insumo		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1.0000000		
Insumo		Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo		Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000		
Insumo		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	1.0000000		
Insumo		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1.0000000		
Insumo		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1.0000000		
Insumo		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2.0000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => 2.0000000 Preço Total =>

5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1164000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000		
Insumo			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000		
Insumo			TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => 8.0000000 Preço Total =>

5.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0090000		
Composição Auxiliar			SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3179000		
Insumo			CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1.0000000		
Insumo			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0365000		
Insumo			MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1.0000000		
Insumo			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2.0000000		
Insumo			VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => 2.0000000 Preço Total =>

5.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => 7.0000000 Preço Total =>

5.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		

Composição Auxiliar			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
---------------------	--	--	--	--------------------------------------	----	-----------	--	--

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 4.0000000 Preço Total =>

5.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 2.0000000 Preço Total =>

<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>45,789.72</b>
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	------------------

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0240000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0240000		
Insumo			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.1900000		
Insumo			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 249.8400000 Preço Total =>

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000		

Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000		
Insumo		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.1900000		
Insumo		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 2,583.9300000 Preço Total =>**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000		
Insumo			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.1900000		
Insumo			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 114.8500000 Preço Total =>**

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0770000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0770000		
Insumo			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.1900000		
Insumo			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 156.0000000 Preço Total =>**

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0608000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0608000		

Insumo			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1.0150000		
Insumo			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 36.0000000 Preço Total =>**

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.4000000		
Insumo			Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 4.0000000 Preço Total =>**

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3955000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3955000		
Insumo			!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 4.0000000 Preço Total =>**

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000		
Insumo			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000		
Insumo			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		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 4.0000000 Preço Total =>

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000		
Insumo			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000		
Insumo			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		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 11.0000000 Preço Total =>

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000		
Insumo			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000		
Insumo			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 1.0000000 Preço Total =>

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II L IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3232000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3232000		
Insumo			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1.0000000		
Insumo			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 1.0000000 Preço Total =>

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		

Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000		
Insumo		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1.0000000		
Insumo		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000		
Insumo			Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Disjuntor termomagnético monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta). 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2.0000000		
Insumo			Disjuntor monopolar 90 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.0000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			DISJUNTOR DR 90 A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000		

Composição Auxiliar Insumo		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.6000000		
Insumo		Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1.0000000		
Insumo		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.6000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000		
Insumo			ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.1000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>468.8100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000		
Insumo			ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.1000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38.1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		

Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1122000		
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1122000		
Insumo		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1.1000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>79.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000		
Insumo			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1.0170000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1390000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1390000		
Insumo			LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000		
Insumo			CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		

Valor do BDI =>

Quant. => 4.0000000 Valor com BDI => Preço Total =>

6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2243000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2243000		
Insumo			LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => 4.0000000 Preço Total =>

6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3365000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3365000		
Insumo			CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => 4.0000000 Preço Total =>

6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.4000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6.4000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.6000000		
Composição Auxiliar			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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0170000		
Insumo			Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6.4000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.6000000		

Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.4000000		
			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>23.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		

Composição Auxiliar			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>49.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

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

Composição		Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000		
Insumo		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000		
Insumo		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 104.0000000 Preço Total =>**

6.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.4000000		
Insumo		Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Material	un	1.0000000		
Insumo		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 26.0000000 Preço Total =>**

6.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.8000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.8000000		
Insumo		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3.0000000		
Insumo		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1.0000000		
Insumo		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3.0000000		
Insumo		Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1.0000000		
Insumo		Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1.5000000		
Insumo		Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1.0000000		
Insumo		Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura	Material	un	1.0000000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Insumo		Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1.0000000		
Insumo		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2.0000000		
Insumo		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.8000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.8000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 1.0000000 Preço Total =>**

6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Bocal para lâmpada incandescente	Luminárias Internas	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000		
Insumo			Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 16.0000000 Preço Total =>**

6.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1033000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2478000		
Insumo			LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1.0000000		
Insumo			SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 16.0000000 Preço Total =>**

6.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000		
Insumo			Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 16.0000000 Preço Total =>

6.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000		
Insumo			Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => 20.0000000 Preço Total =>

6.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Luminária plafonier, sobrepor, em alumínio, com difusor em vidro, p/lampada eletrônica, ref: XP-338, da Xoulux ou similar, completa	Luminárias Internas	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.4000000		
Insumo			Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1.0000000		
Insumo			Luminária de sobrepor tipo plafon, em alumínio, para lampada eletrônica, com vidro, ref: XP-338, Xoulux ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => 6.0000000 Preço Total =>

7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0530000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1890000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => 5.4700000 Preço Total =>

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0060000		
Composição Auxiliar			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000		
Composição Auxiliar			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000		
Composição Auxiliar			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6590000		
Insumo			ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => **196.1000000** Preço Total =>

<b>8</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>13,240.77</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>8,603.50</b>
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000		
Composição Auxiliar			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000		
Insumo			AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000		
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000		
Insumo			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => 0.5000000 Preço Total =>

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.4800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.3300000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3200000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.9800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.5100000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.4800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.8400000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.8600000		
Composição Auxiliar			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.0800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.2700000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.3300000		
Composição Auxiliar			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.3000000		
Composição Auxiliar			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.7900000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.8200000		

Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3000000		
Composição Auxiliar		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.9100000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.1100000		
Insumo		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 1.5100000 Preço Total =>**

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m	1.0000000		
Composição Auxiliar			Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0.0027000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2860000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2860000		
Insumo			Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	Material	un	5.0000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2860000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2860000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 78.4000000 Preço Total =>**

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000		
Composição Auxiliar			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000		
Insumo			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000		
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000		

Insumo			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0.3600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0850000		
Composição Auxiliar			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4220000		
Insumo			MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1.5000000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>31.5300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.1			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
Composição			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.4800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.3300000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3200000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.9800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.5100000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.4800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.8400000		

Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.860000		
Composição Auxiliar		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.080000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.270000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.330000		
Composição Auxiliar		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.300000		
Composição Auxiliar		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.790000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.820000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.300000		
Composição Auxiliar		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.910000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.110000		
Insumo		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.103000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

**Quant. => 1.440000 Preço Total =>**

9		REVESTIMENTOS					100,847.66	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000		
Composição Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.004200		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.070000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.007000		

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. => 533.5600000 Preço Total =>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0213000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 1,127.2600000 Preço Total =>

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1.0000000		
Insumo			Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 116.6800000 Preço Total =>

10			COBERTURA					98,997.42
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 81.4400000 Preço Total =>

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		
Composição Auxiliar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		
Insumo			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000		

Insumo		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		
Insumo		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000		
Insumo		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000		
Insumo		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000		
Insumo		TELHADOR	Mão de Obra	H	1.0000000		
Insumo		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
 Valor do BDI => 6.14 Valor com BDI =>  
**Quant. => 40.0000000 Preço Total =>**

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2500000		
Insumo		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2500000		
Insumo		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1000000		
Insumo		RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1.0500000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 68.2200000 Preço Total =>**

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	Telhamento	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar		Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar		Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0.1000000		
Composição Auxiliar		Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0.9000000		
Composição Auxiliar		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0.1000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.5000000		
Insumo		Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	3.4000000		
Insumo		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.5000000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000		
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>180.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	Complementos	m	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.7500000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.7500000		
Insumo		Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2.00x1.00m	Material	m²	0.8005000		
Insumo		Zarcão anticorrosivo	Material	l	0.3000000		
Insumo		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.7500000		
Insumo		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.4000000		
Insumo		SOLDADOR	Mão de Obra	H	2.0000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.7500000		
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>154.5400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0240000		
Composição Auxiliar		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0333000		
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2530000		
Composição Auxiliar		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0820000		
Insumo		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TFI HAS/M2	Material	UN	17.7490000		
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>137.3300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

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

Composição			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0412000		
Composição Auxiliar			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0571000		
Composição Auxiliar			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000		
Composição Auxiliar			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4020000		
Insumo			CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3360000		
Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000		
Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000		
Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000		
Insumo			RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5730000		
Insumo			VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7350000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 137.3300000 Preço Total =>

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1.0000000		
Insumo			Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	Serviços	m²	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 337.4000000 Preço Total =>

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1			PISOS INTERNOS					
11.1.1			PISOS INTERNOS					
Composição			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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000		

Composição Auxiliar		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000		
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000		
Composição Auxiliar		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000		
Insumo		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000		
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000		
Insumo		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 14.5900000 Preço Total =>

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1.0000000		
Insumo			Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1.0000000		
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 330.6400000 Preço Total =>

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Rodapé alta resistência, h = 7 cm	Soleiras e Rodapés	m	1.0000000		
Insumo			Rodape alta resistência, alt= 7cm	Serviços	m	1.0000000		
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.5000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 134.0100000 Preço Total =>

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Polimento de piso de alta resistência (existente)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1.0000000		
Insumo			Polimento de piso de alta resitência - existente	Serviços	m²	1.0000000		
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000		

MO sem LS => LS => 0.00 MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 393.5400000 Preço Total =>

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4.5000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4500000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5500000		
Insumo			Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.3800000		
Insumo			Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material	m²	1.0500000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5500000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 246.6600000 Preço Total =>**

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3100000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000		
Insumo			ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8.6200000		
Insumo			PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1.0700000		
Insumo			REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1400000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 932.3300000 Preço Total =>**

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Pastilha de vidro, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho, ref: D 4010, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	6.5000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.8000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.5000000		
Insumo			Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.7000000		

Insumo		Pastilha de vidro, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho, ref: D 4010, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar	Material	m <sup>2</sup>	1.0500000		
Insumo		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.5000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.8000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 46.3200000 Preço Total =>**

11.2			PISOS EXTERNOS					
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.0000000		
Composição Auxiliar			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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0055000		
Composição Auxiliar			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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0135000		
Composição Auxiliar			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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0872000		
Composição Auxiliar			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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0792000		
Composição Auxiliar			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1853000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1853000		
Insumo			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0.0568000		
Insumo			BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	Material	m <sup>2</sup>	1.0174000		
Insumo			PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m <sup>3</sup>	0.0064000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 247.5700000 Preço Total =>**

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.0000000		
Composição Auxiliar			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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0055000		

Composição Auxiliar		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0135000		
Composição Auxiliar		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0872000		
Composição Auxiliar		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0792000		
Composição Auxiliar		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1853000		
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1853000		
Insumo		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000		
Insumo		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	Material	m²	1.0174000		
Insumo		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0064000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 189.5400000 Preço Total =>**

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6000000		
Insumo			Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000		
Insumo			Terra vegetal	Material	m³	0.9000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.6000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 3.1800000 Preço Total =>**

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7272000		
Composição Auxiliar			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1818000		
Insumo			MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 12.0000000 Preço Total =>**

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1018000		
Composição Auxiliar			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0255000		
Insumo			MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= *50 A 70* CM	Material	UN	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 7.0000000 Preço Total =>

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000		
Insumo			Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000		
Insumo			Terra vegetal	Material	m³	0.0800000		
Insumo			Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000		
Insumo			Grama esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000		
Insumo			JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0800000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0800000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 31.8300000 Preço Total =>

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2560000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2600000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5160000		
Insumo			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1.2130000		
Insumo			SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.0000000		
Insumo			SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 23.2200000 Preço Total =>

12			PINTURA					22,178.74
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.1400000		
Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.2500000		
Insumo			PINTOR	Mão de Obra	H	0.1400000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 2.4900000 Preço Total =>

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0540000		
Insumo			SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 2.6800000 Preço Total =>

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2340000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000		
Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0600000		
Insumo			MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.0430400		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 8.7800000 Preço Total =>

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000		
Insumo			TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 11.6200000 Preço Total =>

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.2000000		
Insumo			Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	Material	l	0.1200000		
Insumo			Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Material	l	0.1200000		
Insumo			PINTOR	Mão de Obra	H	0.2000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 290.0200000 Preço Total =>

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9600000		
Insumo			FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.2300000		
Insumo			TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 77.7200000 Preço Total =>

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0531000		
Insumo			DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1240000		
Insumo			TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.4134000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Quant. => 105.5700000 Preço Total =>

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.4000000		
Insumo			Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	Material	l	0.1000000		
Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.5000000		
Insumo			PINTOR	Mão de Obra	H	0.4000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 318.7600000 Preço Total =>

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1			LETREIRO					
Composição			Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2500000		
Insumo			Letras em alumínio - 15x15 cm	Material	un	1.0000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 20.0000000 Preço Total =>

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	Diversos	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2500000		
Insumo			Letras em alumínio - 25x25 cm	Material	un	1.0000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 15.0000000 Preço Total =>

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Letra em alumínio 45 x 45cm - instalado	Diversos	un	1.0000000		

Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2500000		
Insumo		Letras em alumínio - 45x45cm	Material	un	1.0000000		
Insumo		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 14.0000000 Preço Total =>**

<b>14</b>			<b>CASTELO D'ÁGUA</b>				
-----------	--	--	-----------------------	--	--	--	--

<b>14.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
-------------	--	--	------------------------------	--	--	--	--

<b>14.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0530000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1890000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 5.7800000 Preço Total =>**

<b>14.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000		
Composição Auxiliar			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000		
Composição Auxiliar			UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 1.0600000 Preço Total =>**

<b>14.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição			Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 12.9600000 Preço Total =>**

14.2			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA					86,561.11
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000		
Composição Auxiliar			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.1230000		
Composição Auxiliar			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0860000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1030000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3300000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 56.0000000 Preço Total =>

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000		
Composição Auxiliar			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000		
Insumo			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000		
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000		
Insumo			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 12.9600000 Preço Total =>

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0180000		
Composição Auxiliar			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0140000		

Composição Auxiliar		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5890000		
Composição Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4130000		
Insumo		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0170000		
Insumo		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6250000		
Insumo		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0440000		
Insumo		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0.0110000		
Insumo		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.9240000		
Insumo		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0590000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. =>

7.2000000

Preço Total =>

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.4800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.3300000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3200000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.9800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.5100000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.4800000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.8400000		
Composição Auxiliar			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.8600000		
Composição Auxiliar			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.0800000		

Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.2700000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.3300000		
Composição Auxiliar		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.3000000		
Composição Auxiliar		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.7900000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.8200000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3000000		
Composição Auxiliar		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.9100000		
Composição Auxiliar		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.1100000		
Insumo		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 4.7100000 Preço Total =>**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CASTELO D'ÁGUA 15.000 L	Serviços	UNID	1		
Composição Auxiliar		TANK MATALÚRGICA	Serviços	Un	1.00		
Composição Auxiliar		G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	Serviços	Un	1.00		
Composição Auxiliar		STOCKCAIXAS	Serviços	Un	1.00		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 1.0000000 Preço Total =>**

15 PARQUE INFANTIL							
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1.0000000		
Composição Auxiliar		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0.1800000		
Composição Auxiliar		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.1800000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000		
Insumo		Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 1.0000000 Preço Total =>

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			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		
Composição Auxiliar			Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2.4600000		
Composição Auxiliar			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		
Composição Auxiliar			Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2500000		
Composição Auxiliar			Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	30.0000000		
Composição Auxiliar			Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.1100000		
Composição Auxiliar			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		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	6.0000000		
Insumo			Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1.0000000		
Insumo			Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	Material	un	4.0000000		
Insumo			Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	2.0000000		
Insumo			Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	Material	un	3.0000000		
Insumo			CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8.0000000		
Insumo			COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	4.0000000		
Insumo			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2.0000000		
Insumo			SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.0000000		
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8.0000000		

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

Valor do BDI =>

Quant. => 2.0000000 Valor com BDI => Preço Total =>

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	0.1800000		
Composição Auxiliar			Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m <sup>3</sup>	0.1800000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000		
Insumo			Brinquedo gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1.0000000		
Insumo			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => 1.0000000 Preço Total =>

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000		
Composição Auxiliar			Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m <sup>3</sup>	0.4400000		
Composição Auxiliar			Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	Formas	m <sup>2</sup>	4.5600000		
Composição Auxiliar			Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m <sup>2</sup>	2.4000000		
Composição Auxiliar			Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	0.9600000		
Composição Auxiliar			Aço CA - 50 $\varnothing$ 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80.8000000		
Composição Auxiliar			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		
Composição Auxiliar			Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m <sup>2</sup>	0.8000000		
Composição Auxiliar			Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m <sup>2</sup>	1.0400000		
Composição Auxiliar			Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m <sup>2</sup>	4.7200000		
Composição Auxiliar			Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m <sup>3</sup>	1.4000000		
Composição Auxiliar			Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m <sup>3</sup>	1.2500000		

Composição Auxiliar		Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO. Junta Elástica. PN 1MPa	un	4.000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2.500000		
Insumo		Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	7.000000		
Insumo		Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	Material	m	7.000000		
Insumo		Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	Material	m²	0.320000		
Insumo		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.000000		
Insumo		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4.000000		
Insumo		SOLDADOR	Mão de Obra	H	2.500000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 1.000000 Preço Total =>

16 CANTEIROS E BANCOS								
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.956000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 4.470000 Preço Total =>

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000		
Composição Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000		
Composição Auxiliar			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000		
Insumo			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000		

Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000		
Insumo			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 0.9400000 Preço Total =>**

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0104000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4800000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2400000		
Insumo			BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13.3500000		
Insumo			PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000		
Insumo			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		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 59.1900000 Preço Total =>**

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0042000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 118.3800000 Preço Total =>**

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

Composição			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1.0000000		
Composição Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0.0213000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000		
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 118.3800000 Preço Total =>**

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1.0000000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2340000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000		
Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0600000		
Insumo			MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.0430400		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 118.3800000 Preço Total =>**

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1.0000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000		
Composição Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000		
Insumo			TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 118.3800000 Preço Total =>**

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m <sup>2</sup>	1.0000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.2000000		
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.2000000		
Insumo			Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5.0000000		

Prefeitura Municipal de Santaluz-BA  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

Insumo		Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	5.0000000		
Insumo		Aparelhamento de ripão de madeira de lei	Serviços	m	3.3330000		
Insumo		Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3.3330000		
Insumo		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.2000000		
Insumo		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0.2000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.2000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 16.2100000 Preço Total =>

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.4000000		
Insumo		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0.1800000		
Insumo		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000		
Insumo		PINTOR	Mão de Obra	H	0.4000000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI =>  
Quant. => 32.4200000 Preço Total =>

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1		SERVIÇOS FINAIS					
Composição		Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000		
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000		
Insumo		Sabão em pó	Material	kg	0.0050000		
Insumo		Vassoura piaçava	Material	un	0.0500000		
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000		

MO sem LS => 0.55 LS => 0.63 MO com LS =>  
Valor do BDI => 0.47 Valor com BDI =>  
Quant. => 1,751.5900000 Preço Total =>

Total sem BDI

**Total do BDI**  
**Total Geral**

---