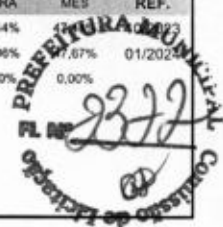


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			0,00%
			01/2024



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,24	RS 0,13
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,62	RS 12,62
<b>TOTAL Material:</b>						RS 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	RS 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	RS 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 4,84
<b>VALOR:</b>						<b>RS 17,59</b>

### 8.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,81
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 52,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>					RS 1,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	RS 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	RS 2,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 3,83
<b>VALOR:</b>						<b>RS 4,88</b>

### 8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,24
<b>TOTAL Material:</b>					RS 14,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	RS 13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	RS 4,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 17,84
<b>VALOR:</b>						<b>RS 32,08</b>

### 8.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 52,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,30
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 50,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição: PROPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	0,00%      0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,85
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,17</b>
---------------	------------------

### 8.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,22</b>
---------------	-----------------

### 8.8. I0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,81</b>
---------------	-----------------

### 8.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 52,59	R\$ 0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 50,65	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,59	R\$ 3,63
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,11

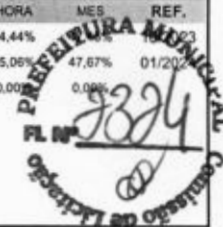
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,78</b>
---------------	-----------------

### 8.10. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 44,70	R\$ 0,26
00003533 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,49	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 50,65	R\$ 0,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,67%
		<b>REF.</b>	01/2023



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,09
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 5,57
---	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,66</b>
---------------	-----------------

### 8.11. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 52,59	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 50,65	R\$ 0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,57	R\$ 2,60

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,63
------------------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,83
---------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,46</b>
---------------	-----------------

### 8.12. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 44,70	R\$ 0,26
0020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,49	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 50,65	R\$ 0,35

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,43
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,20

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 5,78
---	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,21</b>
---------------	------------------

### 9.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 48,92
---------------------------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>VERBÃO</b>	<b>REF.:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,05%	07/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
---------------	------------------

### 9.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,38</b>

### 9.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 2,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 31,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,92</b>

### 9.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,04</b>


  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,50</b>

### 9.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 12,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 26,70
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,58
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 16,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

TOTAL Material:	R\$ 67,75
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41

VALOR:	R\$ 126,16
--------	------------

### 9.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,52	R\$ 17,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 69,37	R\$ 60,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,42	R\$ 52,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,59	R\$ 205,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,42	R\$ 17,43
TOTAL Material:						R\$ 335,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 464,05
--------	------------


### 9.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,30	R\$ 4,66
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,18	R\$ 38,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,35	R\$ 17,36
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,79	R\$ 0,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,02	R\$ 4,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,60	R\$ 6,89
TOTAL Material:						R\$ 72,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 433,02	R\$ 17,32
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 51,97% 10/2024
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

TOTAL Serviço:	R\$ 28,06
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,29</b>

### 9.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,37	R\$ 1,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,80	R\$ 1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,59	R\$ 1,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,44	R\$ 11,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,07</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,91</b>	

### 9.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

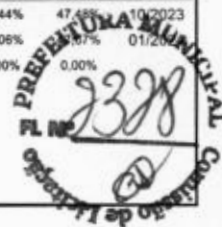
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,52	R\$ 17,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,51</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,83	R\$ 409,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,72	R\$ 16,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 69,37	R\$ 43,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 83,42	R\$ 73,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,59	R\$ 193,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,35	R\$ 8,01
I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,79	R\$ 23,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,60	R\$ 53,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 820,62</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 801,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.640,07</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 8,17% 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	



### 9.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,52	R\$ 0,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,89	R\$ 7,95
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,72	R\$ 0,27
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,25	R\$ 3,97
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,84	R\$ 29,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,59	R\$ 10,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 83,42	R\$ 7,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,11	R\$ 0,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 60,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 63,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,35</b>

### 9.11. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 69,37	R\$ 0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,59	R\$ 0,69
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 462,01	R\$ 462,01
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 462,90

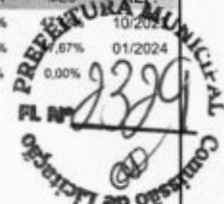
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 82,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 545,29</b>

### 9.12. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2024
			01/2024
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,58</b>

### 9.13. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,59	R\$ 55,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 55,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 86,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,11</b>

### 9.14. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,54	R\$ 346,54
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 346,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 88,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 970,12	R\$ 20,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 20,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 455,00</b>

### 9.15. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,98	R\$ 210,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 210,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 210,98</b>

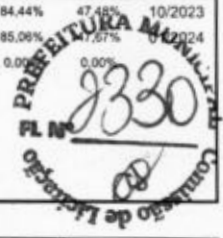
### 9.16. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 69,37	R\$ 0,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,86%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>HORA</b>	47,48%
		<b>MES</b>	10/2023
		<b>REF.</b>	10/2024



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,80	R\$ 0,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,59	R\$ 2,70
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 257,27	R\$ 257,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 261,64</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 306,11</b>	

### 9.17. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,55	R\$ 2,66
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.625,05	R\$ 44,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,11	R\$ 1,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,70</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,96</b>	

### 9.18. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

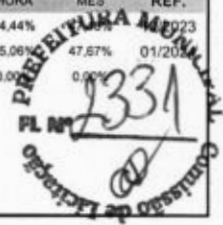
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 24,34	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,54	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,05</b>	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,59	R\$ 6,60
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 39,32	R\$ 45,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,45</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,31	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,11</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,61</b>
---------------	------------------

### 9.19. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 69,37	R\$ 0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,59	R\$ 1,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,85</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,04</b>
---------------	-----------------

### 9.20. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,58</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 970,12	R\$ 19,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,98</b>
---------------	------------------

### 1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,54	R\$ 23,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,75</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,69</b>

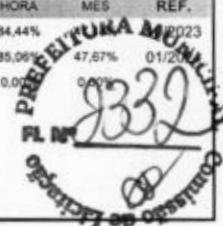
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,44</b>
---------------	------------------

### 9.22. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,45	R\$ 0,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



TOTAL Material:	R\$ 0,92
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,44</b>	

### 9.23. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 69,37	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,59	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 2,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,98</b>	

### 9.24. C1218 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 69,37	R\$ 1,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,80	R\$ 2,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,59	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 6,19	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,71</b>	

### 9.25. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 13,72	R\$ 0,14
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 19,81	R\$ 20,40
TOTAL Material:					R\$ 20,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição: PRÓPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,24
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,78</b>

### 9.26. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 426,62	R\$ 426,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 426,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 585,70</b>

### 9.27. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,54	R\$ 23,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,75</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,33</b>

### 9.28. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,45	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,92</b>

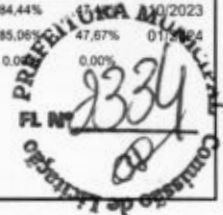
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,44</b>

### 9.29. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,72	R\$ 2,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    13/01/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI    2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%    01/01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição    PROPRIA	0,00%    0,00%



TOTAL Material:	R\$ 2,34
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,51
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,85</b>
---------------	-----------------

### 9.30. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,93	R\$ 1,13
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,71	R\$ 1,15

TOTAL Material:	R\$ 2,28
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,35</b>
---------------	------------------

### 9.31. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12

TOTAL Material:	R\$ 2,07
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,15	R\$ 0,97

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,73
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,80</b>
---------------	-----------------

### 9.32. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
10288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73

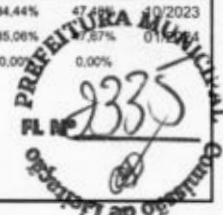
TOTAL Material:	R\$ 0,95
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,10	R\$ 0,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,15	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
--------------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>HORA</b> 47,68%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	<b>MES</b> 01/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b> PROPRIA	<b>REF.</b> 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
---------------	-----------------

### 9.33. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,46
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,07</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,50</b>
---------------	-----------------

### 9.34. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,50</b>
---------------	-----------------

### 9.35. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,96</b>
---------------	-----------------

### 9.36. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,91</b>

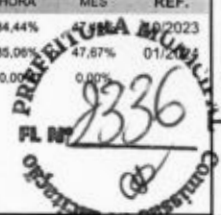
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,39</b>
---------------	------------------

### 9.37. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024		<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,63</b>	

### 38. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,75</b>	

### 9.39. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,15	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,27</b>	

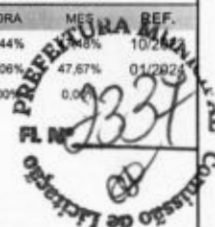
### 9.40. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,54	R\$ 32,54
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,06</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



### 9.41. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,27</b>	

### 9.42. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,10	

**VALOR: R\$ 1,10**

### 9.43. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,97	R\$ 2,01
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,77</b>	

### 9.44. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

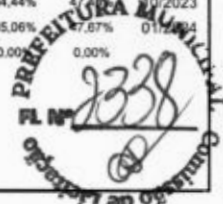
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,18</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



### 9.45. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 87,05

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 38,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,98</b>

### 9.46. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,94
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,18

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,09</b>

### 9.47. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)


Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,05

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,41</b>

### 9.48. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% PRÓPRIA 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>REF.:</b>	01/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,15</b>

### 9.49. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Material:						R\$ 7,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,09</b>

### 9.50. C0618 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,17	R\$ 31,17
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,28	R\$ 24,28
11901	SUORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Material:						R\$ 76,21


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,09</b>

### 9.51. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
TOTAL Material:						R\$ 38,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
VALOR:	R\$ 89,91

### 9.52. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Material:					R\$ 12,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,03
VALOR:					R\$ 29,42

### 9.53. I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
TOTAL Material:					R\$ 21,60
VALOR:					R\$ 21,60

### 9.54. I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69
VALOR:					R\$ 2,69


### 9.55. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:					R\$ 8,29
VALOR:					R\$ 8,29

### 9.56. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
TOTAL Material:					R\$ 45,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,98</b>
---------------	------------------

### 9.57. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,46	R\$ 73,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,46</b>

### 9.58. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,75</b>

### 9.59. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 28,98	R\$ 86,94
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 188,18</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 291,26</b>

### 9.60. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

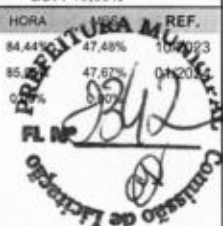
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,91</b>

### 9.61. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,30	R\$ 52,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 52,30
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,55</b>

### 9.62. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,30
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,74
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,16
TOTAL Material:					R\$ 189,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 275,59</b>

### 9.63. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 68,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,55
TOTAL Material:					R\$ 0,38

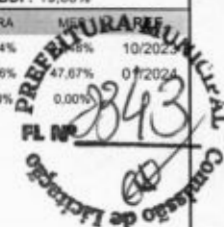
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 411,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 73,92
TOTAL Serviço:					R\$ 7,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,37</b>

### 9.64. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%																
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024	Composição		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024																
Composição		PROPRIA	0,00%																
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024																		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 12,24
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,99</b>

### 9.65. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,28
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 52,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 50,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,69</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,52</b>

### 9.66. I2907 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,02</b>

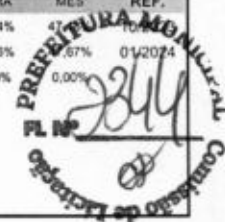
### 9.67. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 52,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,30
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 50,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,11</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

### 9.68. I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,03
TOTAL Material:					R\$ 6,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,03</b>

### 9.69. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 44,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 50,65
TOTAL Material:					R\$ 1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,81</b>

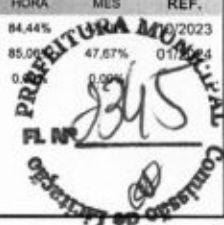
### 9.70. 89406 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 44,70
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 50,65
TOTAL Material:					R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	85,06%
		<b>REF.</b>	47,67%



### 9.71. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 44,70	R\$ 0,21
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,49	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 50,65	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,64	R\$ 2,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 24,36	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,23</b>

### 9.72. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 44,70	R\$ 0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 50,65	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 19,64	R\$ 1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 24,36	R\$ 1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,77</b>

### 9.73. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 44,70	R\$ 0,37
00003538 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 50,65	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 19,64	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 24,36	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,92</b>

### 9.74. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 52,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 50,65
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,57
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,46</b>

### 9.75. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 52,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 50,65
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,78</b>

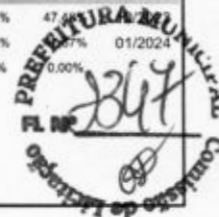
### 9.76. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 52,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,97%
		<b>REF.</b>	01/2024



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,53
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,76</b>

### 9.77. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 44,70	R\$ 0,26
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,49	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 50,65	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,43</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,21</b>	

### 9.78. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,65	R\$ 227,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 227,65</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 240,57</b>	


### 9.79. I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,74	R\$ 61,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,74</b>	

### 9.80. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 44,70	R\$ 0,53
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,49	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição: PROPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 50,65	R\$ 0,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	R\$ 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,59</b>	

### 9.81. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 44,70	R\$ 0,53
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 50,65	R\$ 0,71
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	R\$ 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,13</b>	

### 9.82. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,81	R\$ 5,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 35,70	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 19,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,75</b>	

### 9.83. I1458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO</b>	PRÓPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

TOTAL Material:	R\$ 1,41
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>

### 9.84. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 52,59	R\$ 2,63
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 50,65	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 12,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,10	R\$ 4,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,48	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,25</b>	

### 9.85. I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 5,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,74</b>	

### 9.86. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

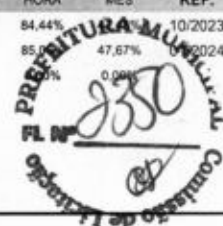
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 52,59	R\$ 1,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 50,65	R\$ 2,03
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,13	R\$ 13,26
TOTAL Material:					R\$ 16,60	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,74</b>	

### 9.87. C2368 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,30	R\$ 0,57
I1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
TOTAL Material:					R\$ 19,42	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,75</b>

### 9.88. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 161,04	R\$ 966,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 69,37	R\$ 7,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,59	R\$ 43,01
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,39	R\$ 196,39
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 218,31	R\$ 436,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1.649,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,16	R\$ 217,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 309,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,61	R\$ 519,46
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 138,14	R\$ 31,77
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 132,85	R\$ 30,56
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,38	R\$ 173,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 38,74	R\$ 154,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 909,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.869,53</b>

### 9.89. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,59	R\$ 145,59
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,67	R\$ 144,67
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,47	R\$ 26,47
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 316,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 351,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição: PROPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	0,00%	



### 9.90. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,32	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,37	R\$ 93,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,31	R\$ 1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,51</b>

### 9.91. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,06</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

### 9.92. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,95	R\$ 62,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,95</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

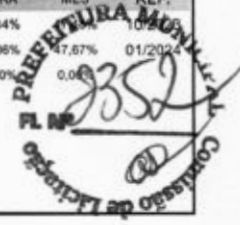
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 629,90	R\$ 2,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,01</b>

### 9.93. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composição</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>REF.</b>



11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,95	R\$ 62,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 62,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 629,90	R\$ 2,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,01</b>
---------------	------------------

### 9.94. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 99,25	R\$ 0,79
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,34	R\$ 284,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,59	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 287,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 65,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 352,93</b>
---------------	-------------------

### 9.95. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
---------------	------------------

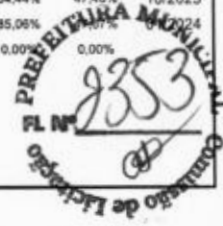
### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



### COMP.1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,10	R\$ 2,84
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 69,37	R\$ 1,53
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 83,42	R\$ 1,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,59	R\$ 4,16
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,78	R\$ 3,56
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
00004343 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,29	R\$ 222,18
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,76	R\$ 44,22
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 19,98	R\$ 23,70
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 30,61	R\$ 1,10
00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 102,67	R\$ 121,77
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 29,96	R\$ 4,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 432,69</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 278,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 710,78</b>

### COMP.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 1.939,64	R\$ 67,89
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 28,63	R\$ 25,77
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 60,47	R\$ 394,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 491,17</b>

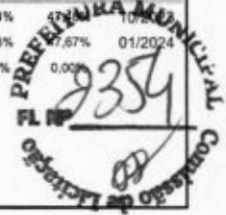
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 91,58</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA 0,00%
			<b>MES</b>
			01/2024
			<b>REF.</b>
			10/2023



C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,75	R\$ 43,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,22	R\$ 59,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 148,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 731,25</b>

### COMP.4 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,99000000	R\$ 623,88	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 10,50	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 90,27	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 7,04	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 464,05	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 44,98	
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 64,61	
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 468,03	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 39,47	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.325,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.325,32</b>

### COMP.3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,91	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,04	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 54,09	
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 386,09	
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 425,57	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 757,03	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,47	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.569,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.569,49</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	03/05/2024	<b>BDI :</b>	19,66%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.813,70	100,00 %						100,00 %
			R\$ 46.813,70						R\$ 46.813,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.490,76	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 3.294,46	R\$ 2.196,30					R\$ 5.490,76
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 57.648,19	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.764,82	R\$ 17.294,46	R\$ 11.529,64	R\$ 11.529,64	R\$ 5.764,82	R\$ 5.764,81	R\$ 57.648,19
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 17.366,99					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 8.683,50	R\$ 8.683,49	R\$ 17.366,99
5	PAISAGISMO	R\$ 2.521,90						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.521,90	R\$ 2.521,90
6	PINTURA	R\$ 671,82						100,00 %	100,00 %
								R\$ 671,82	R\$ 671,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 16.921,54			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.384,31	R\$ 6.768,62	R\$ 3.384,31	R\$ 3.384,30	R\$ 16.921,54
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 349,06			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 69,81	R\$ 104,72	R\$ 69,81	R\$ 104,72	R\$ 349,06
9	QUIOSQUE	R\$ 57.516,45	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.751,65	R\$ 11.503,29	R\$ 11.503,29	R\$ 11.503,29	R\$ 11.503,29	R\$ 5.751,64	R\$ 57.516,45
10	DIVERSOS	R\$ 3.310,63						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.310,63	R\$ 3.310,63
R\$ 208.611,04			R\$ 61.624,63	R\$ 30.994,05	R\$ 26.487,05	R\$ 29.906,27	R\$ 29.405,73	R\$ 30.193,31	R\$ 208.611,04
			R\$ 61.624,63	R\$ 92.618,68	R\$ 119.105,73	R\$ 149.012,00	R\$ 178.417,73	R\$ 208.611,04	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI : 19,66%</b>			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>


	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	0,00%
	PIS	0,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

**BDI = 19,66%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2024	<b>BDI :</b> 19,66%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98% 47,67% 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2024	<b>BDI:</b> 19,86%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	07/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

21



## FICHA TÉCNICA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA**, pelo preço global de **R\$: 1.618.920,85** Um Milhão, Seiscentos e Dezoito Mil, Novecentos e Vinte Reais Oitenta e Cinco Centavos), cujo objeto é **REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE**, com o prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	R\$: 1.618.920,85

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

1/2















4.8.14	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	109,1	6,90	752,79	0,05 %
4.8.15	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2	24,06	48,12	0,00 %
4.8.16	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1	24,06	24,06	0,00 %
4.8.17	C1151	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2	143,80	287,60	0,02 %
4.8.18	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	23,3	15,79	367,91	0,02 %
4.8.18	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3	11,01	33,03	0,00 %
4.8.20	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,3	11,91	777,72	0,06 %
4.8.21	C0831	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	290,01	1.120,04	0,07 %
4.8.22	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,60M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2	1.567,10	3.134,20	0,21 %
4.8.23	C1859	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8	450,53	3.604,24	0,24 %
4.8.24	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2525	UN	8	491,74	3.933,92	0,28 %
4.8.25	C4844	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	5	105,55	527,75	0,04 %
4.8.26	87610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	6	14,58	87,48	0,01 %
4.8.27	BS-06	Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1	26,02	26,02	0,00 %
4.8.28	BS-07	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FLURO DE 188MM	UN	2	3,24	6,48	0,00 %
4.8.29	BS-08	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1	9,99	9,99	0,00 %
4.8.30	BS-09	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1	95,40	95,40	0,00 %
4.8.31	BS-10	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	UN	1	88,51	88,51	0,01 %
4.8.32	BS-11	Próprio	ONTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICADA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	26,20	52,40	0,00 %
4.8.33	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2	329,76	659,56	0,04 %
4.8.34	BS-12	Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5	5,92	29,60	0,00 %
4.8.35	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	1.736,00	1.736,00	0,12 %
4.8.36	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X15X125mm, C/BARRAMENTO	UN	1	446,73	446,73	0,03 %
4.8			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS</b>				<b>832,86</b>	<b>0,06 %</b>
4.9.1	C2965	SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1	52,78	52,78	0,00 %
4.9.2	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2	89,67	209,01	0,01 %
4.9.3	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2	20,19	40,38	0,00 %
4.9.4	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1	5,07	5,07	0,00 %
4.9.5	104036	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF 06/2022	UN	1	34,98	34,98	0,00 %
4.9.6	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	6	11,89	70,14	0,00 %
4.9.7	BS-13	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	0,28	11,11	3,11	0,00 %
4.9.8	BS-14	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	UN	4	0,97	3,88	0,00 %
4.9.9	C2816	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,62	9,51	291,20	0,02 %
4.9.10	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2	9,51	19,02	0,00 %
4.9.11	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1	9,25	9,25	0,00 %
4.9.12	C2815	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	0,84	6,96	5,86	0,00 %
4.9.13	C3404	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2	13,36	26,70	0,00 %
4.9.14	99373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	6	13,29	61,48	0,00 %
4.10			<b>DIVERSOS</b>				<b>479,14</b>	<b>0,03 %</b>
4.10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	340,68	1,38	470,14	0,03 %

Total sem BDI 1.494.222,50  
 Total do BDI 386.383,36  
 Total Geral 1.880.605,86

Fortaleza-CE, 07 de Maio de 2024

Comissão de Licitação e Serviços Ltda  
 Rua Major Francisco Pereira  
 S/Nº - Engenheiro D'Ávila  
 CEP: 60220-010











Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0040385 SENFR	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	LN	1,0000000		
				MO sem LS =>	16,74	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.9</b>							
Composição	C1710 SENFRA	LUA PELETRRODUTO PVC ROISC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	18,10	0,95
Insumo	I1406 SENFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	24,15	1,20
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.10</b>							
Composição	C1712 SENFRA	LUA PELETRRODUTO PVC ROISC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,71
Insumo	I1404 SENFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	24,15	2,17
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.11</b>							
Composição	C1711 SENFRA	LUA PELETRRODUTO PVC ROISC. D= 45mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insumo	I1405 SENFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	24,15	1,69
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.12</b>							
Composição	C1714 SENFRA	LUA PELETRRODUTO PVC ROISC. D= 75mm (3 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1401 SENFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.13</b>							
Composição	C1709 SENFRA	LUA PELETRRODUTO PVC ROISC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	19,10	0,57
Insumo	I1409 SENFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	24,15	0,72
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.14</b>							
Composição	C1708 SENFRA	LUA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	35,81	35,81
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	I1387 SENFRA	LUA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92
Insumo	Q220 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,48	8,21
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.15</b>							
Composição	C1705 SENFRA	LUA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	47,72	47,72
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1389 SENFRA	LUA AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	1,0000000	39,21	39,21
Insumo	Q220 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.16</b>							
Composição	C0540 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	E036 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	0,0200000	2,11	3,15
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.17</b>							
Composição	C0524 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67
Insumo	E036 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	Material	M	0,0200000	9,33	9,33
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.18</b>							
Composição	C0527 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	19,10	3,05
Insumo	E0342 SENFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	0,0200000	11,37	11,59
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	24,15	3,86
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.19</b>							
Composição	C1062 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,09	24,09
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	19,10	5,73
Insumo	E080 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	7,24
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.20</b>							
Composição	C1086 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	31,87	31,87
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	E086 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.21</b>							
Composição	C1089 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	31,87	31,87
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	19,10	5,73
Insumo	E087 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.22</b>							
Composição	C1131 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	143,80	143,80
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	17,19
Insumo	I1019 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
				MO sem LS =>	38,92	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.23</b>							
Composição	C1167 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROISC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	15,79	15,79
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1070 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	0,0500000	7,14	7,14
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
<b>1.7.24</b>							
Composição	C1189 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROISC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	25,44	25,44
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,06
Insumo	I1068 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	Q212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,90
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00
				MO com LS =>			



Composição	B5-08 Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIÃO, COM FIXAÇÃO POR ENCADE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	00001049 SINAF	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIÃO, COM FIXAÇÃO POR ENCADE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
				MO sem LS ⇐	0,00	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	0,00

1.7.38 Composição	Código Banco B5-09 Próprio	Descrição CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 95,40
Insumo	00041490 SINAF	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000	95,40	95,40
				MO sem LS ⇐	0,00	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	0,00

1.7.39 Composição	Código Banco B5-10 Próprio	Descrição CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 88,51
Insumo	00041474 SINAF	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	Material	UN	1,0000000	88,51	88,51
				MO sem LS ⇐	0,00	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	0,00

1.7.40 Composição	Código Banco B5-11 Próprio	Descrição CRITA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 26,20
Insumo	00000420 SINAF	CRITA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	26,20	26,20
				MO sem LS ⇐	0,00	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	0,00

1.7.41 Composição	Código Banco C4766 SENFRA	Descrição ATERAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 329,78
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85
Insumo	0039 SENFRA	CAIXA COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	34,91	104,73
Insumo	0041 SENFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,67	65,67
Insumo	0041 SENFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8000000	24,15	36,22
Insumo	0352 SENFRA	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
				MO sem LS ⇐	103,07	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	103,07

1.7.42 Composição	Código Banco B5-12 Próprio	Descrição ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 6,92
Insumo	00003398 SINAF	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	6,92	6,92
				MO sem LS ⇐	0,00	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	0,00

1.7.43 Composição	Código Banco C2080 SENFRA	Descrição QUADRO P/MEDICÃO EM POSTE DE CONCRETO	Tipo QUADROS / CAIXAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1.736,00
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	19,10	91,68
Insumo	0126 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,15	3,45
Insumo	0285 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,35	4,05
Insumo	0339 SENFRA	CAIXA COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	23,71	47,42
Insumo	0355 SENFRA	CAIXA ISOLADO PVC 750/10MM2	Material	M	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	0436 SENFRA	CAIXA TIPO 7 5030X27CM	Material	UN	1,0000000	69,88	69,88
Insumo	0551 SENFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARIQORE	Material	UN	1,0000000	444,07	444,07
Insumo	0641 SENFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,5000000	2,83	2,83
Insumo	0771 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	3,67	5,50
Insumo	0140 SENFRA	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,5000000	131,87	131,87
Insumo	0720 SENFRA	POSTE DE CONCRETO DURLO T ( 8MX30X30), RESISTÊNCIA NOMAL 900KG, H= 8,50M, PISO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	790,00	790,00
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	24,15	115,92
				MO sem LS ⇐	207,80	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	207,80

1.7.44 Composição	Código Banco C2075 SENFRA	Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X15X135mm. CABARRAMENTO	Tipo QUADROS / CAIXAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 446,73
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	0183 SENFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	0194 SENFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,69	40,69
Insumo	0185 SENFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	0757 SENFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 460X15X135MM	Material	UN	1,0000000	201,41	201,41
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45
				MO sem LS ⇐	129,75	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	129,75

1.8.1 Composição	Código Banco C2685 SENFRA	Descrição LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGEÇE	Tipo LIGAÇÕES PREDIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 52,78
Composição Auxiliar	C1480 SENFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTL. 5 X	FORMAS	m²	0,3000000	77,53	3,32
Composição Auxiliar	C0838 SENFRA	CONCRETO PAVIL. FDX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1100000	469,94	5,10
Insumo	0786 SENFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	78,09	11,71
Insumo	0320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	23,48	21,13
Insumo	0344 SENFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	Material	UN	0,0500000	9,10	0,45
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	19,46	11,07
				MO sem LS ⇐	35,31	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	35,31

1.8.2 Composição	Código Banco C2505 SENFRA	Descrição TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	Tipo LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 69,67
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6200000	19,10	12,41
Insumo	0180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	0130 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,90	41,90
Insumo	0320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48	19,76
				MO sem LS ⇐	27,67	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	27,67

1.8.3 Composição	Código Banco 103042 SINAF	Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Tipo IRII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 20,19
Composição Auxiliar	88248 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,64	2,16
Composição Auxiliar	88267 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,38	2,66
Insumo	00003148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2100000	14,75	0,15
Insumo	00000031 SINAF	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20
				MO sem LS ⇐	3,24	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	3,24

1.8.4 Composição	Código Banco C3803 SENFRA	Descrição ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 5,07
Insumo	6028 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,5000000	63,56	0,19
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,71
Insumo	0180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,36	0,09
Insumo	0320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11
Insumo	6732 SENFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS ⇐	3,62	LS ⇐	0,00
						MO com LS ⇐	3,62

1.8.5 Composição	Código Banco 104006 SINAF	Descrição COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	Tipo LPR - LIGAÇÕES PREDIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 34,98
Composição Auxiliar	88346 SINAF	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8989000	19,34	13,51
Composição Auxiliar	88316 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	19,31	4,31

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00037410	SINAP COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 83 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	17,16	17,16
			MO sem LS ⇐	11,37	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 11,37
<b>1.8.6</b>							
Composição	C1526	SEINFRA JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mm(3/4")	Tubo E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,89	11,89
Item	6026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	63,36	0,15
Item	6043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Item	1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,36	0,14
Item	11303	SEINFRA JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
Item	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	61,02	0,24
Item	6230	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
			MO sem LS ⇐	8,51	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 8,51
<b>1.8.7</b>							
Composição	85-13	Próprio TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	11,11	11,11
Item	6223	SEINFRA TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	M	1,0000000	11,11	11,11
			MO sem LS ⇐	0,00	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 0,00
<b>1.8.8</b>							
Composição	85-14	Próprio ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	0,97	0,97
Item	6019	SEINFRA ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
			MO sem LS ⇐	0,00	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 0,00
<b>1.8.9</b>							
Composição	C2616	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	Tubo E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	9,51	9,51
Item	6026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	63,36	0,03
Item	6043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
Item	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	61,02	0,01
Item	6230	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	4,33	4,37
Item	6230	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,48	2,81
			MO sem LS ⇐	5,10	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 5,10
<b>1.8.10</b>							
Composição	89411	SINAP CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	19,64	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	24,36	3,31
Item	00000122	SINAP ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38
Item	0001927	SINAP CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
Item	0020083	SINAP SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48
Item	0003893	SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0302000	1,79	0,05
			MO sem LS ⇐	4,00	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 4,00
<b>1.8.11</b>							
Composição	103955	SINAP JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1269000	19,64	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1269000	24,36	3,08
Item	00000122	SINAP ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0099000	53,86	0,51
Item	00003533	SINAP JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Item	0062083	SINAP SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42
Item	0003893	SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0281000	1,79	0,05
			MO sem LS ⇐	0,73	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 0,73
<b>1.8.12</b>							
Composição	C2815	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	Tubo E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	6,99	6,99
Item	6026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0004000	63,36	0,02
Item	6043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	19,10	1,71
Item	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	61,02	0,01
Item	6199	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	Material	M	1,0100000	3,10	3,13
Item	6230	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	23,48	2,11
			MO sem LS ⇐	3,82	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 3,82
<b>1.8.13</b>							
Composição	C3404	SEINFRA TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	Tubo E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,35	13,35
Item	6026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0065000	63,36	0,41
Item	6043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	19,10	3,63
Item	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	61,02	0,67
Item	11863	SEINFRA TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Item	6230	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,48	4,48
			MO sem LS ⇐	6,58	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 6,58
<b>1.8.14</b>							
Composição	90373	SINAP JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,64	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	24,36	3,19
Item	00000122	SINAP ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0069000	53,86	0,31
Item	0062083	SINAP SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42
Item	00020147	SINAP JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Item	0003893	SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0315000	1,79	0,05
			MO sem LS ⇐	3,88	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 3,88
<b>1.8.1</b>							
Composição	63358	SINAP ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	76,39	76,39
Composição Auxiliar	66316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6680000	19,61	76,39
			MO sem LS ⇐	45,49	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 45,49
<b>1.8.2</b>							
Composição	G0390	SEINFRA ATERRRO/REATERRO COM CONTROLE DE MAT. C/AQUISIÇÃO	Tipo	m²	1,0000000	108,38	108,38
Item	6111	SEINFRA AREA VERMELHA	Material	m²	1,1000000	70,00	77,00
Item	6543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7300000	18,46	31,38
			MO sem LS ⇐	31,28	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 31,28
<b>1.8.3</b>							
Composição	G0504	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Tipo	m³	1,0000000	643,89	643,89
Item	6109	SEINFRA AREA MEDIA	Material	m³	0,3649000	63,50	30,48
Item	6305	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	108,5000000	0,71	77,74
Item	11606	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	113,25	124,57
Item	6291	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3000000	24,16	144,96
Item	6543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,3000000	18,46	166,14
			MO sem LS ⇐	311,10	LS ⇐	0,00	MO com LS ⇐ 311,10



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	11328 SENFRA	LAORLISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	5,55	5,55	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	4,24	4,24	
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
<b>1.9.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0328 SENFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	104,45	104,45	
Itens	0111 SENFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,0000000	70,00	77,00	
Itens	0706 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	181,94	6,38	
Itens	0725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	49,08	1,71	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,38	
			MO sem LS =>	19,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,38
<b>1.9.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0142 SENFRA	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	1,0000000	115,00	115,00	
Composição Auxiliar	C3253 SENFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	100,83	110,89	
Itens	0642 SENFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	121,96	0,00	
Itens	0756 SENFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0119000	307,80	3,66	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0357000	18,46	0,65	
			MO sem LS =>	19,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,69
<b>1.9.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4614 SENFRA	ATERRO CCM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	106,82	106,82	
Itens	0706 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0890000	181,94	14,55	
Itens	0725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	49,08	1,71	
Itens	0705 SENFRA	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0450000	137,08	5,48	
Itens	0403 SENFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,0900000	77,13	80,98	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	18,46	5,90	
			MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
<b>1.9.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0832 SENFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO O/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,24	1,24	
Itens	0726 SENFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	113,02	1,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>1.9.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4848 SENFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	189,73	189,73	
Itens	0149 SENFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU NAS AREIAS PARA ANORTICIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	189,73	189,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>1.9.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0361 SENFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	DRENAGEM PROFUNDA	M	1,0000000	75,28	75,28	
Itens	03043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Itens	0212 SENFRA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	Material	M	1,0000000	82,51	82,51	
Itens	0320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,45	7,04	
			MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
<b>1.9.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4609 SENFRA	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO FUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	1,0000000	10,62	10,62	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0250000	18,46	0,38	
Itens	0670 SENFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (SOM RT-10 OU SMLAR)	Material	m²	1,0880000	9,78	10,28	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
<b>1.9.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	06714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 082022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	36,26	36,26	
Composição Auxiliar	06248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,64	8,72	
Composição Auxiliar	06357 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,36	10,82	
Itens	0009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 0686)	Material	M	1,0549000	15,82	16,68	
Itens	0009893 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0247000	1,79	0,04	
			MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
<b>1.9.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0142 SENFRA	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	1,0000000	115,00	115,00	
Composição Auxiliar	C3253 SENFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	100,83	110,89	
Itens	0642 SENFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	121,96	0,00	
Itens	0756 SENFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0119000	307,80	3,66	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0357000	18,46	0,65	
			MO sem LS =>	19,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,69
<b>1.9.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0820 SENFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	876,38	876,38	
Itens	0040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	19,10	4,29	
Itens	0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,1850000	19,10	22,83	
Itens	0103 SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	15,53	0,72	
Itens	0109 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2074000	63,56	17,33	
Itens	0121 SENFRA	ARMADOR/FERRITEIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	24,16	5,43	
Itens	0169 SENFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59	19,59	
Itens	0260 SENFRA	BRITA	Material	m³	0,1402000	100,50	14,09	
Itens	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	20,0000000	0,96	19,30	
Itens	0488 SENFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,1850000	24,16	28,62	
Itens	0528 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	36,95	7,39	
Itens	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	42,0000000	0,71	29,82	
Itens	11916 SENFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77	0,75	
Itens	0082 SENFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	305,0000000	0,47	143,35	
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,2910000	24,16	151,99	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,4510000	18,46	211,38	
			MO sem LS =>	424,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	424,34
<b>1.9.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0366 SENFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	61,36	61,36	
Composição Auxiliar	C2704 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,83m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0200000	48,81	0,97	
Composição Auxiliar	C3224 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	454,42	0,31	
Composição Auxiliar	C3251 SENFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	43,80	43,80	
Composição Auxiliar	C0668 SENFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,27	1,31	
Composição Auxiliar	C3127 SENFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAFU (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	80,90	0,27	
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3550000	24,16	7,24	
Itens	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38	
			MO sem LS =>	43,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,80
<b>1.9.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1818 SENFRA	LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,75	27,75	
Itens	0035 SENFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,3550000	20,29	1,01	
Itens	0045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,84	





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C2718 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	DEMOLIÇÕES E RESTRADAS	m²	1,0000000	18,48	18,48
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,48
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		18,48
<b>2.2.1</b>							
Composição	C2794 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,81	48,81
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8000000	18,48	48,81
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		48,81
<b>2.2.2</b>							
Composição	C0928 SENFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	104,45	104,45
Insumo	0111 SENFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m²	1,0000000	70,00	77,00
Insumo	0708 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	181,94	6,36
Insumo	0725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	48,09	1,71
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,38
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		18,38
<b>2.2.3</b>							
Composição	C0702 SENFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	0676 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	28,37	28,37
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Equipamento	H	0,3400000	62,85	18,08
			Mão de Obra	H	0,7200000	18,48	13,29
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		13,29
<b>2.2.4</b>							
Composição	C0502 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	0690 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	57,89	57,89
			Equipamento	H	0,3330000	172,71	57,89
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		0,00
<b>2.3.1</b>							
Composição	C0969 SENFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	C2784 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	61,38	61,38
Composição Auxiliar	C3924 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4 COM ÁREA PRODUZIDA	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0200000	48,91	0,97
Composição Auxiliar	C3251 SENFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	454,42	0,31
Composição Auxiliar	C0688 SENFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	43,80	43,80
Composição Auxiliar	C3127 SENFRA	ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - ALUF (STRANSP)	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,27	1,31
Insumo	Q381 SENFRA	PEDREIRO	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0600000	80,80	0,27
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	24,18	7,24
			Mão de Obra	H	0,4000000	18,48	7,38
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		43,80
<b>2.3.2</b>							
Composição	C0028 SENFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MEDIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,69	50,69
Insumo	0445 SENFRA	ALCATELADO	Material	m²	0,0568000	63,58	4,74
Insumo	0812 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Mão de Obra	H	0,1586000	24,18	3,85
Insumo	0725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0757000	32,38	2,45
Insumo	0403 SENFRA	PÓ DE PEDRA	Equipamento	H	0,0041000	49,08	0,20
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Material	m³	0,0065000	77,13	0,50
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1586000	18,48	2,84
Insumo	0613 SENFRA	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	0,0000000	0,71	36,21
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		6,78
<b>2.3.3</b>							
Composição	C0365 SENFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	C2784 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	C3211 SENFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	48,91	0,73
Composição Auxiliar	C3288 SENFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK<10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	ESCAVAÇÕES PREPARADOROS	m³	0,0370000	4,78	0,17
Composição Auxiliar	C0688 SENFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	CONCRETOS	m³	0,0540000	412,39	14,02
Insumo	Q361 SENFRA	PEDREIRO	PAREDES E FORROS	m²	0,2600000	5,27	1,31
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	24,18	3,82
Insumo	Q544 SENFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALIGUEL)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,48	4,81
			Material	M	1,0000000	4,39	4,39
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		14,43
<b>2.3.4</b>							
Composição	C1631 SENFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	1138 SENFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	Q381 SENFRA	PEDREIRO	Material	m²	1,0000000	1,15	1,20
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	24,18	3,82
			Mão de Obra	H	0,3000000	18,48	5,53
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		9,15
<b>2.3.5</b>							
Composição	C1917 SENFRA	PISO DE CONCRETO FCK<18MPa ESP<= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MEDIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	120,81	120,81
Insumo	0121 SENFRA	ARMADOR/FEIENEIRO	Material	m²	0,0747000	83,58	6,24
Insumo	0280 SENFRA	BRITA	Mão de Obra	H	0,0200000	24,18	0,48
Insumo	0562 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	Material	m³	0,1603000	100,50	16,11
Insumo	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Equipamento	H	0,0880000	25,18	2,18
Insumo	1181 SENFRA	TABUA DE 1" x 12cm	Material	KG	34,0000000	0,71	24,14
Insumo	Q240 SENFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO<= 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	M	0,8000000	7,35	5,88
Insumo	Q381 SENFRA	PEDREIRO	Material	m²	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	24,18	6,04
			Mão de Obra	H	1,9000000	18,48	35,99
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		42,51
<b>2.3.6</b>							
Composição	C3450 SENFRA	PISO CIMENTADO ESP<= 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )sem EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 3%)	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	0108 SENFRA	ÁREA GROSSA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	58,38	58,38
Insumo	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,0180000	119,58	2,15
Insumo	11318 SENFRA	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	Material	KG	5,4800000	0,71	3,88
Insumo	Q381 SENFRA	PEDREIRO	Material	M	2,0000000	1,84	4,10
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	24,18	26,09
			Mão de Obra	H	1,2500000	18,48	22,15
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		48,24
<b>2.3.7</b>							
Composição	C1915 SENFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENENAR, TRAÇO 1:4, ESP<= 1,5cm	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MEDIA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	60,79	60,79
Insumo	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,0162000	83,58	1,52
Insumo	Q381 SENFRA	PEDREIRO	Material	KG	5,4800000	0,71	3,88
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	24,18	24,18
			Mão de Obra	H	1,1500000	18,48	21,22
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		45,38
<b>2.3.8</b>							
Composição	C4624 SENFRA	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP<= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Tipo	Und. <td>Quant.<td>Valor Unit.<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit.<td>Total</td></td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MEDIA	PISOS	m²	1,0000000	141,88	141,88
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52
Insumo	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,7300000	0,96	2,62
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Material	KG	2,8000000	0,71	1,96
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	24,18	38,65
Insumo	0823 SENFRA	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP<= 3cm	Mão de Obra	H	1,2500000	18,48	23,07
			Material	m³	1,0000000	67,58	74,11
			MO sem LS =>	LB =>	0,00		61,72





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91887 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	20,58	3,74
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,43	4,62
Insuato	0001670 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 10", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
			MO sem LS ↔	0,48	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 5,48
Composição	91990 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	20,59	4,24
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	25,43	5,23
Insuato	0001670 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
			MO sem LS ↔	0,21	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 8,21
Composição	87484 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INI/II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,58	122,58
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,64	7,07
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,36	8,76
Composição Auxiliar	88317 SNAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,89	9,33
Insuato	00511000 SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0390000	38,33	1,05
Insuato	00540385 SNAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOL.DAVAIL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	66,36	66,36
			MO sem LS ↔	16,74	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 16,74
Composição	C1710 SENSFRA	LUVIA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,60	3,60
Insuato	I1409 SENSFRA	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Mão de Obra	H	0,2600000	19,10	0,96
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
			Mão de Obra	H	0,0800000	24,15	1,20
			MO sem LS ↔	2,15	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 2,15
Composição	C1711 SENSFRA	LUVIA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,59	5,59
Insuato	I1409 SENSFRA	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
			Mão de Obra	H	0,0700000	24,15	1,69
			MO sem LS ↔	3,02	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 3,02
Composição	C1709 SENSFRA	LUVIA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insuato	I1409 SENSFRA	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Mão de Obra	H	0,3300000	19,10	0,57
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	1,58	1,18
			Mão de Obra	H	0,0300000	24,15	0,73
			MO sem LS ↔	1,29	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 1,29
Composição	C1708 SENSFRA	LUVIA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 30mm (2")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E043 SENSFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	35,81	35,81
Insuato	I1367 SENSFRA	LUVIA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insuato	Q320 SENSFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92
			Mão de Obra	H	0,3500000	23,48	8,21
			MO sem LS ↔	14,88	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 14,88
Composição	C1705 SENSFRA	LUVIA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E043 SENSFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	47,72	47,72
Insuato	I1389 SENSFRA	LUVIA AÇO GALVANIZADO DE 2"	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insuato	Q320 SENSFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	39,21	39,21
			Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
			MO sem LS ↔	6,51	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 6,51
Composição	C0540 SENSFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,90	8,90
Insuato	E0356 SENSFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	M	1,0000000	2,11	2,15
			Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65
			MO sem LS ↔	4,75	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 4,75
Composição	C0534 SENSFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,75	8,75
Insuato	E0357 SENSFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	M	1,0000000	3,50	3,57
			Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89
			MO sem LS ↔	5,15	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 5,15
Composição	C1092 SENSFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06
Insuato	E0680 SENSFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	11,59	11,08
			Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem LS ↔	12,87	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 12,87
Composição	C1086 SENSFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	31,57	31,57
Insuato	E0686 SENSFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	18,85	18,60
			Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem LS ↔	12,87	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 12,87
Composição	C1131 SENSFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	143,80	143,80
Insuato	I1018 SENSFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88
			Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
			MO sem LS ↔	38,92	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 38,92
Composição	C1187 SENSFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	18,79	18,79
Insuato	I1076 SENSFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	M	1,0000000	7,14	7,14
			Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83
			MO sem LS ↔	8,65	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 8,65
Composição	C1188 SENSFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuato	E042 SENSFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	22,48	22,48
Insuato	I1089 SENSFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,79
Insuato	Q312 SENSFRA	ELETRICISTA	Material	M	1,0000000	9,31	9,51
			Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem LS ↔	12,87	LS ↔	0,00	MO com LS ↔ 12,87





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Encanador ou Sideroso hidráulico com encargos complementares	8897 SENPAI		5,1269200		34,315900
Adesivo plástico para PVC, frasco com 1897 gr	0000122 SENPAI		0,0000000	53,98	53,98
Adesivo plástico para PVC, frasco com 1897 gr	0000353 SENPAI		1,2000000	2,34	2,34
Adesivo plástico para PVC, frasco com 1897 gr	0002083 SENPAI		0,0070000	81,02	81,02
Adesivo plástico para PVC, frasco com 1897 gr	0003260 SENPAI		0,0081000	1,79	1,79
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Tubo PVC sólido, diâmetro 20mm (1/2")	00073 SENPAI		1,0000000	6,98	6,98
Tubo para tubos de PVC rígido	6248 SENPAI		0,0004000	61,36	61,36
Alcunha de encanador	6248 SENPAI		0,0000000	19,15	1,71
Solução limpadora para PVC rígido	0000122 SENPAI		0,0000000	81,02	0,00
Tubo PVC soldável de 20mm (1/2")	0199 SENPAI		1,0100000	3,10	3,10
Encanador	0199 SENPAI		0,0900000	21,48	2,11
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Chave de fenda 1,25"	0003383 SENPAI		0,0115000	1,79	0,66
Chave de fenda 1,25"	0003383 SENPAI		0,0115000	1,79	0,66
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Escavação manual, solo de 1A CAT, prof. até 1,5m	0543 SENPAI		2,6500000	48,81	48,81
Escavação manual, solo de 1A CAT, prof. até 1,5m	0543 SENPAI		2,6500000	48,81	48,81
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Revestimento de compactação manual, controle, material da vala	0287 SENPAI		1,0000000	31,26	31,26
Revestimento de compactação manual, controle, material da vala	0287 SENPAI		1,0000000	31,26	31,26
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Forma de tablas de 1" de 3A, profundações util. 5 x	1490 SENPAI		1,0000000	77,53	77,53
Forma de tablas de 1" de 3A, profundações util. 5 x	1490 SENPAI		1,0000000	77,53	77,53
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Forma plana chapa compensação resmosa, esp. 19mm util. 3x	6207 SENPAI		1,0000000	14,00	14,00
Forma plana chapa compensação resmosa, esp. 19mm util. 3x	6207 SENPAI		1,0000000	14,00	14,00
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Concreto PVRB - FCX 25 MPa com agregado adquirido	0243 SENPAI		1,0000000	532,88	532,88
Concreto PVRB - FCX 25 MPa com agregado adquirido	0243 SENPAI		1,0000000	532,88	532,88
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Laje pré-fabricada treliçada p/ ferro - VAO DE 3,81 A 3,80 m	0436 SENPAI		1,0000000	332,56	332,56
Laje pré-fabricada treliçada p/ ferro - VAO DE 3,81 A 3,80 m	0436 SENPAI		1,0000000	332,56	332,56
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Alvenaria de tulo cerâmico furado (multitubo curvatura mista)	0073 SENPAI		1,0000000	62,06	62,06
Alvenaria de tulo cerâmico furado (multitubo curvatura mista)	0073 SENPAI		1,0000000	62,06	62,06
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Verificação de concreto armado	0287 SENPAI		1,0000000	1,80	1,80
Verificação de concreto armado	0287 SENPAI		1,0000000	1,80	1,80
		MO sem LS ↔	0,00		0,00
		MO com LS ↔	0,00		0,00





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.9.21	C443 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	73,74	73,74
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	18,48	18,48
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7300000	25,95	25,95
Insumo	8488 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEI-4	Material	KG	6,0000000	2,42	14,52
Insumo	8508 SENFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,42	14,52
			MO sem LS ↔		30,68	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	30,68
2.9.22	C1123 SENFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	0118 SENFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1660000	8,57	1,11
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,18	4,83
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,48	3,69
			MO sem LS ↔		8,52	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	8,52
2.9.23	C0778 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0072000	63,56	0,80
Insumo	0405 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8200000	0,71	2,07
Insumo	0281 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	34,16	6,04
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	18,48	5,72
			MO sem LS ↔		11,76	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	11,76
2.9.24	C1218 SENFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ FENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	40,96	40,96
Insumo	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0243000	63,56	2,03
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,96	3,11
Insumo	0405 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,71	2,30
Insumo	0281 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	16,91
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,48	16,61
			MO sem LS ↔		33,52	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	33,52
2.9.25	C0219 SENFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	0540 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	19,10	0,76
Insumo	0103 SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	16,53	0,16
Insumo	0121 SENFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	24,16	0,48
Insumo	0240 SENFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,9MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	23,87	24,58
			MO sem LS ↔		1,24	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	1,24
2.9.26	C3025 SENFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	647,01	647,01
Composição Auxiliar	C0839 SENFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	487,93	487,93
Insumo	0281 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	46,32
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,48	110,76
			MO sem LS ↔		269,54	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	269,54
2.9.27	C2998 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	68,82	68,82
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,48	11,07
Insumo	8488 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEI-4	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	25,95	28,54
Insumo	8508 SENFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,42	14,52
			MO sem LS ↔		25,58	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	25,58
2.9.28	C1123 SENFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	0118 SENFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1660000	8,57	1,11
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,18	4,83
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,48	3,69
			MO sem LS ↔		8,52	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	8,52
2.9.29	C1943 SENFRA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88310 SENFRA	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,83	6,04
Composição Auxiliar	88316 SENFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	19,31	1,46
Insumo	0033580 SENFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	10,80	2,81
			MO sem LS ↔		4,74	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	4,74
2.9.30	C2461 SENFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	0345 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	1856 SENFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	7,14	1,35
Insumo	0279 SENFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	4,47	1,38
Insumo	0285 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,18	7,24
			MO sem LS ↔		11,06	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	11,06
2.9.31	C0482 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 40mm (1 1/2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	19,10	0,76
Insumo	0128 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	0285 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	24,16	0,96
			MO sem LS ↔		1,72	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	1,72
2.9.32	C0476 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 19mm (1/2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	19,10	0,19
Insumo	0128 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	0288 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	24,16	0,24
			MO sem LS ↔		0,43	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	0,43
2.9.33	C0478 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	19,10	0,19
Insumo	0134 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	0293 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	0212 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	24,16	0,24
			MO sem LS ↔		0,43	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	0,43
2.9.34	B5-05 Próprio	CASIA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	86431 SENFRA	CASIA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
			MO sem LS ↔		0,00	LS ↔	0,00
						MO com LS ↔	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.9.35							
Composição	A0114 Pórtico	CADA DE EMBUTIR PVC 4 X 2 RETANGULAR	It	un	1,0000000	65,15	65,15
Composição Auxiliar	10548 OBRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,9000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	10552 OBRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,9000000	3,58	3,23
Insumo	00001672 SINAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4,0000000	2,37	9,48
Insumo	00003436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,78	16,81
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	11,23	11,11
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	4,0000000	5,34	21,36
			MO sem LS =>	27,72	LS =>	0,00	MO com LS => 27,72
2.9.38							
Composição	91592 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	20,58	4,24
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	25,42	5,23
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
			MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS => 8,21
2.9.37							
Composição	91587 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	20,58	3,74
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,42	4,62
Insumo	00001670 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS => 5,48
2.9.38							
Composição	91590 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	20,58	4,24
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	25,42	5,23
Insumo	00001679 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS => 6,21
2.9.39							
Composição	C1709 SENFRA	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	8042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	19,10	0,67
Insumo	11426 SENFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	92312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	24,15	0,72
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS => 1,29
2.9.40							
Composição	C1705 SENFRA	LUVA AÇO SALV. D=19mm (1/2") À 25mm (1")	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	47,72	47,72
Insumo	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	11389 SENFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	1,0000000	35,21	39,21
Insumo	92320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS => 8,51
2.9.41							
Composição	C1706 SENFRA	LUVA AÇO SALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	35,81	35,81
Insumo	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	11387 SENFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,90	20,92
Insumo	92320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,48	8,21
			MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS => 14,89
2.9.42							
Composição	86-16 Pórtico	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL, 1,5 MM2	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL, 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
2.9.43							
Composição	G4377 SENFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	Tipo FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	8042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	92312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65
Insumo	88229 SENFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	2,37	2,41
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS => 4,78
2.9.44							
Composição	C1082 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Tipo BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	8042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	8980 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	92312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem LS =>	12,67	LS =>	0,00	MO com LS => 12,67
2.9.45							
Composição	C1131 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	Tipo BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	143,80	143,80
Insumo	8042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,18
Insumo	11019 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88
Insumo	92312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
			MO sem LS =>	38,92	LS =>	0,00	MO com LS => 38,92
2.9.46							
Composição	91635 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	20,59	1,87
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	25,42	2,31
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFE, 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 08/2023 PS	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00036244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PSOS	Material	M	1,1000000	3,54	3,88
			MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS => 6,94
2.9.47							
Composição	C1185 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	11,01	11,01
Insumo	8042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24
Insumo	11071 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	92312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS => 7,34
2.9.48							
Composição	C1186 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	8042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24
Insumo	11075 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	92312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS => 7,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,52	17,52	
Insumo	8042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01	
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44	
Insumo	82312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07	
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
Composição	C0816 SEINFRA	CABA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	156,89	156,89	
Insumo	8042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65	
Insumo	80424 SEINFRA	CABA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	Material	UN	1,0000000	37,56	37,56	
Insumo	11527 SEINFRA	MOLDURA 11X11 18MM P/CAIXA LIGAÇÃO	Material	UN	1,0000000	29,25	29,25	
Insumo	11501 SEINFRA	SUORTE P/APPAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	25,01	25,01	
Insumo	82312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22	
			MO sem LS =>	84,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,87
Composição	C4628 SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO. SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	27,70	97,70	
Insumo	8042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92	
Insumo	82312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,15	28,96	
Insumo	8490 SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO. SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	Material	UN	1,0000000	45,80	45,80	
			MO sem LS =>	51,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,90
Composição	C10782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,94	31,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	20,59	7,61		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	LUMINÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	25,42	9,40		
Insumo	00030385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 11" CM	Material	UN	1,0000000	14,93	14,93	
			MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
Composição	B5-05 Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,02	26,02	
Insumo	8470 SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Material	UN	1,0000000	26,02	26,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	B5-07 Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3,24	3,24	
Insumo	8141 SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	B5-08 Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Insumo	0001549 SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	B5-09 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	55,40	55,40	
Insumo	00041480 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000	55,40	55,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	B5-10 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	68,51	68,51	
Insumo	00041474 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	Material	UN	1,0000000	68,51	68,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	B5-11 Próprio	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	26,20	26,20	
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	26,20	26,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,43M	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	66,85	
Insumo	8339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	34,91	104,73	
Insumo	80421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,87	65,87	
Insumo	8041 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	82312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22	
Insumo	8332 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
			MO sem LS =>	103,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,07
Composição	B5-12 Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	C3679 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	82312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15	
Insumo	8129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	Material	UN	1,0000000	83,01	83,01	
			MO sem LS =>	43,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25
Composição	C2057 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ S/ABITR. ATÉ 13 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABARRAMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20	
Insumo	8133 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32	
Insumo	8154 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,85	40,85	
Insumo	8155 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,80	33,80	
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	112,24	112,24	
Insumo	82312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30	
			MO sem LS =>	88,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,50
Composição	C2855 SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,0300000	77,53	2,32	
Composição Auxiliar	C0358 SEINFRA	CONCRETO PAV/BR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0130000	469,84	6,10	
Insumo	82786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (DHP)	Equipamento	H	0,1500000	76,50	11,71	
Insumo	8230 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	23,48	21,13	
Insumo	8244 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,0500000	8,10	0,45	

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.64</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	10361 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Item	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	Material
Item	0000636 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.65</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	00519 SENFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LAMES PIXL, D'ÁGUA 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC
	00511 SENFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LAMES PIXL, D'ÁGUA 20MM	Material
	0026	ADESOIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	0343 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	M
	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M
	11588 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
	0320 SENFRA	ENCANADOR	H
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.66</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	RS-17 Próprio	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	INH - INSTALAÇÃO
	0307 SENFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	Material
Item			
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.67</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	C1525 SENFRA	JOELHO 90 PVC SOLD, ROSCA, D= 20mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC
	0026	ADESOIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	0343 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M
	11323 SENFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA DE 20X1/2"	Material
	11588 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
	0320 SENFRA	ENCANADOR	H
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.68</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	RS-20 Próprio	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E
	0219 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	Material
Item			
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.69</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	88270 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Item	0000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material
Item	0000122 SINAPI	ADESOIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material
Item	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material
Item	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.70</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	88406 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Item	0000122 SINAPI	ADESOIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material
Item	0001305 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material
Item	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material
Item	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.71</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	88404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Item	0000122 SINAPI	ADESOIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material
Item	0001305 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material
Item	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material
Item	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.72</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	88653 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Item	0000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material
Item	0000122 SINAPI	ADESOIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material
Item	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material
Item	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔
<b>2.9.73</b>			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>
	103674 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Item	0000122 SINAPI	ADESOIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material
Item	0003636 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material
Item	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material
Item	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material
	MO sem LS ↔	LS ↔	MO com LS ↔

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.8.74									
Composição	C2615 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	6,99	6,99		
Insumo	E026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0004000	63,36	25,35		
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3800000	19,10	7,31		
Insumo	I1888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0032000	61,02	0,01		
Insumo	Q190 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	Material	M	1,0100000	3,10	3,13		
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11		
				MO sem LS ==	3,82	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,82
2.8.75									
Composição	C2616 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	9,51	9,51		
Insumo	E026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	63,36	0,03		
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29		
Insumo	I1888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	61,02	0,01		
Insumo	Q200 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	4,33	4,37		
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,48	2,81		
				MO sem LS ==	5,10	LS ==	0,00	MO com LS ==	5,10
2.8.76									
Composição	C2617 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,22	14,22		
Insumo	E026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	63,36	0,04		
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48		
Insumo	I1888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01		
Insumo	Q201 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	8,56	8,64		
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,48	3,05		
				MO sem LS ==	5,53	LS ==	0,00	MO com LS ==	5,53
2.8.77									
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,64	2,57		
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	24,36	3,18		
Insumo	00000122 SENAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0069000	53,86	0,31		
Insumo	00020363 SENAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42		
Insumo	00020147 SENAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75		
Insumo	00038383 SENAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0315000	1,79	0,05		
				MO sem LS ==	3,86	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,86
2.8.78									
Composição	C4595 SENFRA	CAXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO CAP.310 ATÉ 300 L, COM TAMPA	Tipo	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	297,20	297,20	
Insumo	Q243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92		
Insumo	8676 SENFRA	CAXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO CAP. 310 L COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	274,28	274,28		
				MO sem LS ==	12,92	LS ==	0,00	MO com LS ==	12,92
2.8.79									
Composição	85-16 Próprio	CAXA DE BORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO NUTRÃO)	Tipo	DRCP - DRENADORA DE	UN	1,0000000	74,39	74,39	
Insumo	8123 SENFRA	CAXA DE BORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO NUTRÃO)	Material	UN	1,0000000	74,39	74,39		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
2.8.80									
Composição	89493 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,01	19,01		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,64	2,05		
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	24,36	2,56		
Insumo	00000122 SENAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	53,86	0,63		
Insumo	0001958 SENAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,91	12,91		
Insumo	00020363 SENAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	61,02	0,85		
Insumo	00038383 SENAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0157000	1,79	0,02		
				MO sem LS ==	3,08	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,08
2.8.81									
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,44	12,44		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,64	2,05		
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	24,36	2,55		
Insumo	00000122 SENAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	53,86	0,63		
Insumo	00020335 SENAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,54	8,54		
Insumo	00020363 SENAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	61,02	0,85		
Insumo	00038383 SENAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0157000	1,79	0,02		
				MO sem LS ==	3,08	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,08
2.8.82									
Composição	C1550 SENFRA	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	Tipo	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,72	36,72	
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59		
Insumo	E078 SENFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	3,39	6,78		
Insumo	I1282 SENFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82		
Insumo	I1351 SENFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0480000	43,01	1,97		
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,48	10,56		
				MO sem LS ==	19,15	LS ==	0,00	MO com LS ==	19,15
2.8.83									
Composição	88-19 Próprio	LIXA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	Tipo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	6,91	6,91	
Insumo	Q194 SENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	6,91	6,91		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
2.8.84									
Composição	C1756 SENFRA	LIXA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	Tipo	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	24,79	24,79	
Insumo	E026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	63,36	3,16		
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	19,10	4,39		
Insumo	I1457 SENFRA	LIXA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96		
Insumo	I1888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	61,02	4,88		
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	23,48	5,40		
				MO sem LS ==	9,79	LS ==	0,00	MO com LS ==	9,79
2.8.85									
Composição	C2583 SENFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	Tipo	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	42,12	42,12	
Insumo	E026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	63,36	1,58		
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5700000	19,10	9,93		
Insumo	I1888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	61,02	2,44		
Insumo	Q193 SENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,87		
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,20		
				MO sem LS ==	22,13	LS ==	0,00	MO com LS ==	22,13
2.8.86									
Composição	C2356 SENFRA	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	Tipo	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	E026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	63,36	0,95		
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53		









Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.12	C4819 SENFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOINHO (20X10X8)CM 3MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	55,53	55,53	
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0568000	83,58	4,74	
Insumo	0445 SENFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1590000	24,16	3,85	
Insumo	0312 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	0,0757000	32,38	2,45	
Insumo	0725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0941000	49,09	0,20	
Insumo	0403 SENFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	77,13	0,50	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1590000	18,46	2,84	
Insumo	0399 SENFRA	BLOQUETE-PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TUJOINHO PAVERHOLANDES PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), CDR NATURAL	Material	m²	1,0001000	40,73	40,80	
			MO sem LS ⇨	6,79	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	6,79
3.3.13	C4902 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBRASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	883,38	883,38	
Composição Auxiliar	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,38	163,61	
Insumo	0281 SENFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	226,0000000	0,53	124,55		
Insumo	0301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,38	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,2000000	18,46	169,83	
			MO sem LS ⇨	430,57	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	430,57
3.4.1	C0778 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. x 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,30	7,30	
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0081000	83,58	0,50	
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72	
Insumo	0301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76	
			MO sem LS ⇨	5,17	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	5,17
3.4.2	C1220 SENFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,18	38,18	
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0243000	83,58	2,03	
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7200000	0,71	6,30	
Insumo	0301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	14,48	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,78	
			MO sem LS ⇨	29,25	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	29,25
3.4.3	C3408 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	41,34	41,34	
Composição Auxiliar	C0170 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0260000	831,29	15,78	
Insumo	0301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	14,49	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	11,07	
			MO sem LS ⇨	30,17	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	30,17
3.5.1	B5-02 Próprio	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	URBS - URBANIZAÇÃO	UNO	1,0000000	799,17	799,17	
Insumo	1530 SENFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48	
Insumo	0301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
Insumo	0395 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,8000000	24,16	38,65	
Insumo	0499 SENFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40	
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,0500000	0,71	5,00	
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0220000	83,58	1,83	
Insumo	0280 SENFRA	BRITA	Material	m³	0,0210000	100,50	2,11	
Insumo	11826 SENFRA	RPA DE PEROLINA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	11,7800000	4,63	53,27	
Insumo	0207167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOBANGULAR, FIO 2,11 MM (14 SWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m	1,1880000	24,07	28,54	
Insumo	09007894 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "6,47" KG/M (NBR 3588)	Material	M	1,1880000	123,70	146,70	
Insumo	00004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	42,0000000	6,37	267,54	
Insumo	00003787 SINAPI	LDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 130, COR VERMELHA	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1570000	36,10	5,66	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0380000	38,88	1,32	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4000000	8,56	3,42	
			MO sem LS ⇨	278,08	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	278,08
3.5.2	B5-03 Próprio	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ABSSENTO EM MADEIRA DE LEI	URBS - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	837,87	837,87	
Composição Auxiliar	C1256 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,3600000	54,06	19,46	
Composição Auxiliar	C1279 SENFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0200000	44,30	45,27	
Composição Auxiliar	C1904 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1600000	150,08	25,45	
Composição Auxiliar	C2921 SENFRA	REATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,0200000	31,36	0,62	
Composição Auxiliar	C2987 SENFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	ESQUADRAS DE MADEIRA	m²	2,4600000	26,03	63,77	
Insumo	0046 SENFRA	AJUDANTE DE BERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,10	18,10	
Insumo	0406 SENFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	11858 SENFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	11859 SENFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Material	UN	12,0000000	0,25	3,12	
Insumo	0407 SENFRA	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m²	0,0360000	2,33682	81,79	
Insumo	0188 SENFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	0,9000000	34,49	31,04	
Insumo	02171 SENFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	6,5300000	72,80	475,77	
			MO sem LS ⇨	210,10	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	210,10
3.5.3	B5-15 Próprio	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.787,07	3.787,07	
Composição Auxiliar	C4902 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBRASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,9800000	883,38	866,71	
Composição Auxiliar	C0216 SENFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	6,1600000	11,94	73,55	
Composição Auxiliar	C0328 SENFRA	ATERRO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,3750000	104,45	39,18	
Composição Auxiliar	C0778 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. x 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	4,0000000	7,39	29,58	
Composição Auxiliar	C0843 SENFRA	CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,7300000	532,98	389,07	
Composição Auxiliar	C3323 SENFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	4,0000000	48,47	195,88	
Composição Auxiliar	C2786 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 2ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,5000000	94,61	32,30	
Composição Auxiliar	C4088 SENFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	4,0000000	548,87	2.195,48	
Composição Auxiliar	C3408 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	4,0000000	41,34	165,36	
			MO sem LS ⇨	1.182,04	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	1.182,04
3.5.4	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	INF. - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	808,06	808,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	H	1,0580000	20,50	21,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	20,42	67,38	
Insumo	00000650 SINAPI	CAPO DE COBRE NU 35 MM MÉDIO-DURO	Material	M	2,0000000	30,01	70,02	
Insumo	00011875 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	32,25	129,00	
Insumo	00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M	Material	UN	1,0000000	297,80	297,80	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.4					0,43	0,00	
Composição	85-06 SENFRA	CAIXA DE EMBUIR PVC - 3X3 OCTAGONAL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	8431 SENFRA	CAIXA DE EMBUIR PVC - 3X3 OCTAGONAL	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
					0,00	0,00	
3.8.5					0,00	0,00	
Composição	91882 SENFRA	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	86247 SENFRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	20,58	4,24
Composição Auxiliar	86264 SENFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,42	5,23
Insumo	00012034 SENFRA	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
					0,21	0,00	
3.8.6					0,00	0,00	
Composição	91887 SENFRA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	86247 SENFRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	20,58	3,74
Composição Auxiliar	86264 SENFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,42	4,62
Insumo	00011870 SENFRA	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
					0,48	0,00	
3.8.7					0,00	0,00	
Composição	91890 SENFRA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	86247 SENFRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	20,58	4,24
Composição Auxiliar	86264 SENFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	29,42	5,23
Insumo	00011879 SENFRA	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
					0,21	0,00	
3.8.8					0,00	0,00	
Composição	97484 SENFRA	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,56	122,56
Composição Auxiliar	86248 SENFRA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,64	7,07
Composição Auxiliar	86287 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,38	8,76
Composição Auxiliar	88317 SENFRA	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,89	9,32
Insumo	00011932 SENFRA	ELETRODO REVESTIDO AAWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0290000	36,22	1,06
Insumo	00040385 SENFRA	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	96,38	96,38
					19,74	0,00	
3.8.9					0,00	0,00	
Composição	C1710 SENFRA	LUVIA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,10	0,95
Insumo	I1408 SENFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Q312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	24,15	1,20
					2,15	0,00	
3.8.10					0,00	0,00	
Composição	C1712 SENFRA	LUVIA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	19,19	1,71
Insumo	I1404 SENFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	Q312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	24,15	2,17
					3,68	0,00	
3.8.11					0,00	0,00	
Composição	C1711 SENFRA	LUVIA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insumo	I1405 SENFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	Q312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	24,18	1,59
					3,02	0,00	
3.8.12					0,00	0,00	
Composição	C1708 SENFRA	LUVIA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	19,10	0,57
Insumo	I1409 SENFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	Q312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	24,15	0,72
					1,29	0,00	
3.8.13					0,00	0,00	
Composição	C1708 SENFRA	LUVIA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	35,81	35,81
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,88
Insumo	I1387 SENFRA	LUVIA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,48	8,21
					14,89	0,00	
3.8.14					0,00	0,00	
Composição	C1705 SENFRA	LUVIA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	47,72	47,72
Insumo	E043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	3,82
Insumo	I1389 SENFRA	LUVIA AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,21	39,21
Insumo	Q320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,48	4,69
					8,51	0,00	
3.8.15					0,00	0,00	
Composição	C0040 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	E036 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15
Insumo	Q312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65
					4,75	0,00	
3.8.16					0,00	0,00	
Composição	G0524 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,58	15,58
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67
Insumo	E035 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	9,33	9,51
Insumo	Q312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38
					6,05	0,00	
3.8.17					0,00	0,00	
Composição	G0637 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48
Insumo	E038 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,18	4,34
Insumo	Q312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,15
					6,61	0,00	
3.8.18					0,00	0,00	
Composição	C1062 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Tipo BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	E042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,79
Insumo	E060 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,00	11,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.8.19	Composição	C1098 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000000	31,57	31,57	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	18,10	5,73	
Insumo	0066 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,000000	18,90	18,90	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	24,18	7,24	
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
3.8.20	Composição	C1131 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,000000	143,80	143,80	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	15,10	12,19	
Insumo	1019 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,000000	104,88	104,88	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	24,15	21,73	
			MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
3.8.21	Composição	C1187 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	1,000000	15,79	15,79	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,200000	19,10	3,82	
Insumo	1070 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,000000	7,14	7,14	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,200000	24,15	4,83	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
3.8.22	Composição	C1188 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000000	26,44	26,44	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,375000	19,10	7,06	
Insumo	1088 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,000000	10,45	10,45	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,375000	24,15	8,93	
			MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
3.8.23	Composição	C1189 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	1,000000	22,48	22,48	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	19,10	5,73	
Insumo	1089 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,000000	9,51	9,51	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	24,15	7,24	
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
3.8.24	Composição	C1185 SENFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (30X38)mm	M	1,000000	30,86	30,86	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	19,10	15,19	
Insumo	1006 SENFRA	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	1,000000	11,74	11,74	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	24,15	21,73	
			MO sem LS =>	38,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,82
3.8.25	Composição	C1190 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,000000	38,70	38,70	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	19,10	9,55	
Insumo	1073 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,000000	17,08	17,08	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	24,15	12,07	
			MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
3.8.26	Composição	C1196 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,000000	11,91	11,91	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,175000	19,10	3,34	
Insumo	1075 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,000000	4,57	4,57	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,175000	24,15	4,10	
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
3.8.27	Composição	C0631 SENFRA	CADA EM ALVENARIA (40X60X50cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000000	280,01	280,01	
Insumo	0040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,119000	19,10	2,19	
Insumo	0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,808000	19,10	11,55	
Insumo	0103 SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,022000	16,53	0,36	
Insumo	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,080000	83,58	6,69	
Insumo	0121 SENFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,119000	24,15	2,77	
Insumo	0186 SENFRA	AÇO CA-40	Material	KG	1,317000	7,59	9,89	
Insumo	0280 SENFRA	BRITA	Material	m³	0,083000	100,50	8,36	
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,000000	3,96	5,79	
Insumo	0498 SENFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,605000	24,15	14,61	
Insumo	0529 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 15MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,100000	35,95	3,59	
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,000000	0,71	12,78	
Insumo	1016 SENFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,030000	12,77	0,38	
Insumo	0282 SENFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,000000	0,47	47,47	
Insumo	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,839000	24,15	68,49	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,768000	18,48	88,01	
			MO sem LS =>	187,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,62
3.8.28	Composição	C5033 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 250KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,000000	1.587,10	1.587,10	
Composição Auxiliar	C2764 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,530000	48,91	25,92		
Composição Auxiliar	C0836 SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,380000	502,88	191,09		
Composição Auxiliar	C1804 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	m³	0,380000	158,06	60,45		
Insumo	0705 SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GONDASTE (DHP)	Equipamento	H	1,300000	168,76	220,94	
Insumo	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,800000	18,48	47,96	
Insumo	8913 SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,000000	1.020,97	1.020,97	
			MO sem LS =>	204,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,50
3.8.29	Composição	C1058 SENFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,000000	450,53	450,53	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,500000	19,10	28,65	
Insumo	0109 SENFRA	BASE FUSIVEL DIAZID 25A, COMPLETA	Material	UN	1,500000	40,17	60,26	
Insumo	0279 SENFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	1,500000	41,05	61,58	
Insumo	11254 SENFRA	FUSIVEL DIAZID 25A	Material	UN	1,000000	2,20	2,20	
Insumo	11356 SENFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	1,000000	151,72	151,72	
Insumo	11477 SENFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	Material	UN	1,000000	42,70	42,70	
Insumo	11781 SENFRA	REATOR A/P P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,000000	107,82	107,82	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,600000	24,15	38,62	
			MO sem LS =>	84,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,87
3.8.30	Composição	87610 SINAFI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,000000	14,58	14,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAFI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	20,59	1,42		
Composição Auxiliar	88264 SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165000	35,42	4,20		
Insumo	00012205 SINAFI	BOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,000000	2,46	2,46	
Insumo	00038194 SINAFI	LÂMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	8,50	8,50	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
3.8.31	Composição	89-08 Próprio	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,000000	28,02	28,02	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6470 SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>3.8.32</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BS-07 Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 59MM C/FURO DE 18MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	3,24	3,24	
Item	0141 SEINFRA	ARRUELA QUADRADA DE 59MM C/FURO DE 18MM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>3.8.33</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BS-08 Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LIBO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Item	00001049 SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LIBO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>3.8.34</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BS-08 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	55,40	55,40	
Item	00041480 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000	55,40	55,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>3.8.35</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BS-10 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	88,51	88,51	
Item	00041474 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	Material	UN	1,0000000	88,51	88,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>3.8.36</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BS-11 Próprio	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	26,20	26,20	
Item	00000429 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	26,20	26,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>3.8.37</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4785 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,4M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	329,78	329,78	
Item	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85	
Item	0038 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	34,91	104,73	
Item	0041 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	85,87	85,87	
Item	0041 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Item	0032 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22	
Item	0032 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,4M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
			MO sem LS =>	103,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,07
<b>3.8.38</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BS-12 Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Item	00003368 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>3.8.39</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2080 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.736,00	1.736,00	
Item	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	19,10	91,68	
Item	0128 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,15	3,45	
Item	0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,35	4,05	
Item	0038 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	23,71	47,42	
Item	0305 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	9,33	9,33	
Item	0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 1/2 80X60X27CM	Material	UN	1,0000000	89,88	89,88	
Item	0051 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	444,07	444,07	
Item	0041 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Item	1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	3,67	5,50	
Item	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000	131,87	131,87	
Item	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 80X50KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 309KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 709KG	Material	UN	1,0000000	790,00	790,00	
Item	0032 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	24,15	115,92	
			MO sem LS =>	207,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,80
<b>3.8.40</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2075 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	448,73	448,73	
Item	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Item	0160 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,33	41,33	
Item	0184 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65	
Item	0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60	
Item	11757 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X15X135MM	Material	UN	1,0000000	201,41	201,41	
Item	0032 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45	
			MO sem LS =>	129,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,78
<b>3.9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2855 SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	LIGAÇÕES PREDIAS	UN	1,0000000	52,78	52,78	
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,0300000	77,53	2,32	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0130000	499,94	6,50	
Item	0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	78,09	11,71	
Item	0320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	23,45	21,13	
Item	0244 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	Material	UN	0,0500000	9,10	0,45	
Item	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,46	11,07	
			MO sem LS =>	35,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,21
<b>3.9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	88,67	88,67	
Item	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	19,10	12,41	
Item	1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10	
Item	02130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,90	41,90	
Item	0030 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,28	
			MO sem LS =>	27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
<b>3.9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Instalação	UN	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	88348 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,84	2,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,36	2,69	
Item	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (5, X, C)	Material	UN	0,0100000	14,78	0,15	
Item	00000031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
<b>3.9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,07	5,07	
Item	0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	53,36	0,19	
Item	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,71	
Item	1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,36	0,09	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0230 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,090000		
Item	0722 SENFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,000000		
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00
						MO com LS =>	11,37
<b>3.8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	104030 SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA, AF 08/2022	LPR - LIGAÇÕES PREDIAS	UN	1,000000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,898900	19,34	13,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,223600	19,31	4,31
Item	0007419 SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 83 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,000000	17,16	17,16
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00
						MO com LS =>	11,37
<b>3.8.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1526 SENFRA	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	11,69	11,69
Item	0326 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,002500	83,36	0,15
Item	0343 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,200000	19,10	3,82
Item	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,400000	0,36	0,14
Item	1303 SENFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,000000	2,05	2,05
Item	1868 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,004000	61,02	0,24
Item	0230 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,200000	23,48	4,69
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00
						MO com LS =>	8,51
<b>3.8.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	B5-13 Próprio	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,000000	11,11	11,11
Item	0223 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	M	1,000000	11,11	11,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>3.8.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	B5-14 Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO UR PREG, 25x3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	0,97	0,97
Item	0319 SENFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO UR PREG, 25x3/4"	Material	UN	1,000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>3.8.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2616 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,000000	9,51	9,51
Item	0326 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,002500	63,36	0,23
Item	0343 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,120000	19,10	2,29
Item	1868 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,002000	61,02	0,21
Item	0200 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,010000	4,33	4,37
Item	0230 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,120000	23,48	2,61
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00
						MO com LS =>	5,10
<b>3.8.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103856 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126900	19,64	2,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126900	24,36	3,08
Item	0005122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,003900	53,86	0,31
Item	0003353 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,94	2,94
Item	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	61,02	0,42
Item	0003835 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,79	0,05
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,72
<b>3.8.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2616 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,000000	8,98	8,98
Item	0326 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,004000	83,36	0,22
Item	0343 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,080000	19,10	1,71
Item	1868 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,002000	61,02	0,21
Item	0199 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	Material	M	1,010000	5,10	5,13
Item	0230 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,080000	23,48	2,11
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,82
<b>3.8.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3404 SENFRA	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	13,35	13,35
Item	0326 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,006900	63,36	0,41
Item	0343 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,190000	19,10	3,62
Item	1868 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,011000	61,02	0,67
Item	1963 SENFRA	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,000000	4,19	4,19
Item	0230 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,190000	23,48	4,48
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00
						MO com LS =>	8,08
<b>3.8.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,131200	19,64	2,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,131200	24,36	3,18
Item	0005122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,002000	53,86	0,31
Item	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	61,02	0,42
Item	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,75	5,75
Item	0003835 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,79	0,05
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,86
<b>3.19.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3447 SENFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000	1,38	1,38
Item	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,075000	18,40	1,38
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,38
<b>4.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1937 SENFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTERO DA	m²	1,000000	163,40	163,40
Item	0537 SENFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	Material	m²	1,020000	39,03	36,61
Item	1100 SENFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000	31,89	21,66
Item	1661 SENFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,500000	16,09	72,40
Item	1725 SENFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,150000	15,99	2,38
Item	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	18,48	36,92
				MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00
						MO com LS =>	36,92
<b>4.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2873 SENFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,000000	0,25	0,25
Item	0357 SENFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,094000	19,10	0,27
Item	0790 SENFRA	CAMBONETE SAVERIO (CHP)	Equipamento	H	0,001000	79,48	0,07
Item	0798 SENFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,020000	1,18	0,02
Item	0775 SENFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,020000	2,32	0,02
Item	0282 SENFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,032000	26,44	0,05
Item	0448 SENFRA	TOPOGRÁFO	Mão de Obra	H	0,020000	31,52	0,08
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,18
<b>4.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0927 SENFRA	CORTE DE CAPOERA FINA A FOICE	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,000000	1,42	1,42
Item	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0774000	18,46	1,42



Composição Auxiliar	C3291 SENFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000			
Composição Auxiliar	C0688 SENFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,27	1,31	
Composição Auxiliar	C3127 SENFRA	AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AULF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	80,00	0,27	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,48	7,38	
			MO sem LS =>	43,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,80
<b>4.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C5028 SENFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,89	50,89	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0568000	83,58	4,74	
Insumo	Q445 SENFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1585000	24,16	3,85	
Insumo	Q612 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	0,0757000	32,38	2,45	
Insumo	Q725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	49,00	0,20	
Insumo	Q403 SENFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	77,13	0,50	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1585000	18,48	2,94	
Insumo	Q613 SENFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,71	36,21	
			MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
<b>4.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C5027 SENFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	58,05	58,05	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0568000	83,58	4,74	
Insumo	Q445 SENFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1585000	24,16	3,85	
Insumo	Q612 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	0,0757000	32,38	2,45	
Insumo	Q725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	49,00	0,20	
Insumo	Q403 SENFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	77,13	0,50	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1585000	18,48	2,94	
Insumo	Q612 SENFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,87	44,37	
			MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
<b>4.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0265 SENFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,85	28,85	
Composição Auxiliar	C2704 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0190000	48,91	0,73	
Composição Auxiliar	C3211 SENFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0370000	4,78	0,17	
Composição Auxiliar	C3288 SENFRA	CONCRETO PAVIB., FCk=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	412,39	14,02	
Composição Auxiliar	C0688 SENFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,27	1,31	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,48	4,61	
Insumo	Q544 SENFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	Material	M	1,0000000	4,30	4,30	
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
<b>4.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1631 SENFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	10,35	10,35	
Insumo	Q345 SENFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,15	1,20	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,48	5,53	
			MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
<b>4.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1917 SENFRA	PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP.= 12cm, ARMAO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	120,91	120,91	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0747000	83,58	6,24	
Insumo	Q121 SENFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	Q280 SENFRA	BRITA	Material	m³	0,1950000	100,50	19,11	
Insumo	Q982 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	23,18	2,16	
Insumo	Q805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,71	24,14	
Insumo	Q1917 SENFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	7,35	5,88	
Insumo	Q240 SENFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 6,3MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	Material	m²	1,0000000	23,67	23,67	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	18,48	35,99	
			MO sem LS =>	42,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,51
<b>4.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3490 SENFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 ) SEM EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	58,38	58,38	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0180000	119,58	2,18	
Insumo	Q805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89	
Insumo	Q318 SENFRA	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,84	4,10	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0800000	24,16	26,09	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,48	22,18	
			MO sem LS =>	48,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,24
<b>4.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1915 SENFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP.= 1,50cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	60,79	60,79	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0182000	83,58	1,52	
Insumo	Q805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,48	21,22	
			MO sem LS =>	45,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,38
<b>4.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4624 SENFRA	PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	141,86	141,86	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0182000	83,58	1,52	
Insumo	Q441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,96	2,62	
Insumo	Q805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,98	
Insumo	Q328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,8000000	24,16	38,65	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,48	23,07	
Insumo	Q823 SENFRA	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	67,38	74,11	
			MO sem LS =>	61,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,72
<b>4.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4592 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBRAGAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	863,35	863,35	
Composição Auxiliar	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENL. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,36	163,61	
Insumo	Q381 SENFRA	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X16X19CM	Material	UN	326,0000000	0,53	174,55	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,48	169,83	
			MO sem LS =>	430,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	430,57
<b>4.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0776 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0081000	83,58	0,50	
Insumo	Q805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72	
Insumo	Q391 SENFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41	
Insumo	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,48	2,76	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
<b>4.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1220 SENFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,18	38,18	
Insumo	Q109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0243000	83,58	2,03	
Insumo	Q805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,7200000	0,71	6,60	





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.8.1								
Composição	C042 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,000000	4,22	4,22	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,040000	19,10	0,76	
Insumo	0128 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,000000	1,18	1,18	
Insumo	0208 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,000000	1,28	1,28	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,040000	24,15	0,96	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
4.8.2								
Composição	C3479 SENFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	11,85	11,85	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,170000	19,10	3,24	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,170000	24,15	4,10	
Insumo	0307 SENFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,000000	4,81	4,81	
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
4.8.3								
Composição	C0479 SENFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,000000	1,72	1,72	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,010000	19,10	0,19	
Insumo	0134 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,000000	0,55	0,55	
Insumo	0293 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,000000	0,74	0,74	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,010000	24,15	0,24	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
4.8.4								
Composição	B5-05 Próprio	CAXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	4,22	4,22	
Insumo	0431 SENFRA	CAXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	Material	UN	1,000000	4,22	4,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
4.8.5								
Composição	91602 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208000	20,58	4,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208000	25,42	5,23	
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	4,71	4,71	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
4.8.6								
Composição	91607 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	20,58	3,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	25,42	4,62	
Insumo	00001670 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	2,71	2,71	
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
4.8.7								
Composição	91600 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	12,21	12,21	
Composição Auxiliar	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208000	20,58	4,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208000	25,42	5,23	
Insumo	00011679 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	2,74	2,74	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
4.8.8								
Composição	97484 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	122,56	122,56	
Composição Auxiliar	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	19,64	7,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	24,36	8,78	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	25,89	9,32	
Insumo	00011022 SINAPI	ELETRODUTO REVESTIDO AHS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,029000	36,22	1,05	
Insumo	00040365 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	1,000000	66,39	66,39	
			MO sem LS =>	16,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,74
4.8.9								
Composição	C1710 SENFRA	LUVA PELELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,000000	3,80	3,80	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	19,10	0,95	
Insumo	11406 SENFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,000000	1,68	1,68	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	24,15	1,20	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
4.8.10								
Composição	C1709 SENFRA	LUVA PELELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,000000	2,47	2,47	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,030000	19,10	0,57	
Insumo	11409 SENFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,000000	1,18	1,18	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,030000	24,15	0,72	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
4.8.11								
Composição	C1708 SENFRA	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,000000	35,81	35,81	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,350000	19,10	6,68	
Insumo	11387 SENFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Material	UN	1,000000	20,92	20,92	
Insumo	0320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,350000	23,48	8,21	
			MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
4.8.12								
Composição	C1705 SENFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,000000	47,72	47,72	
Insumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,200000	19,10	3,82	
Insumo	11388 SENFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	1,000000	39,21	39,21	
Insumo	0320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,200000	23,48	4,60	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
4.8.13								
Composição	B5-16 Próprio	CASO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	1,000000	1,33	1,33	
Insumo	00010115 SINAPI	CASO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,000000	1,33	1,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
4.8.14								
Composição	C0540 SENFRA	CABO ISOLADO PVC T30V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	6,90	6,90	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,110000	19,10	2,10	
Insumo	0356 SENFRA	CABO ISOLADO PVC T30V 2,5 MM2	Material	M	1,000000	2,11	2,11	
Insumo	0312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,110000	24,15	2,65	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
4.8.15								
Composição	C1060 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Tipo BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	24,06	24,06	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	19,10	5,73	
Insumo	0360 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,000000	11,59	11,59	



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000		
Insuno	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,78
<b>4.8.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BS-06 Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		26,02
Insuno	IS470 SENFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Material	UN	1,0000000		26,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>4.8.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BS-07 Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 58MM CFURO DE 18MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		3,24
Insuno	IS141 SENFRA	ARRUELA QUADRADA DE 58MM CFURO DE 18MM	Material	UN	1,0000000		3,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>4.8.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BS-08 Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LIBO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		9,99
Insuno	IS001049 SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LIBO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		9,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>4.8.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BS-09 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		55,40
Insuno	00541485 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000		55,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>4.8.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BS-10 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		58,51
Insuno	00541474 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	Material	UN	1,0000000		58,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>4.8.32</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BS-11 Próprio	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		26,20
Insuno	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000		26,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>4.8.33</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4765 SENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		329,78
Insuno	IS042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000		19,10
Insuno	IS036 SENFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000		34,91
Insuno	IS041 SENFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000		65,87
Insuno	IS041 SENFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000		2,85
Insuno	IS012 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		24,15
Insuno	IS052 SENFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000		53,28
				MO sem LS =>	103,07	LS =>	0,00
						MO com LS =>	103,07
<b>4.8.34</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BS-12 Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 12" X 12" MM, PARA USO EM BAXA TENSÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000		5,92
Insuno	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 12" X 12" MM, PARA USO EM BAXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		5,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
<b>4.8.35</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2090 SENFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000		1.736,00
Insuno	IS042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000		19,10
Insuno	IS016 SENFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000		1,15
Insuno	IS028 SENFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000		1,35
Insuno	IS035 SENFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000		23,71
Insuno	IS035 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000		9,33
Insuno	IS438 SENFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	Material	UN	1,0000000		89,88
Insuno	IS051 SENFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASÉ DE MARMORE	Material	UN	1,0000000		444,07
Insuno	IS041 SENFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000		2,83
Insuno	IS071 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,5000000		3,67
Insuno	IS143 SENFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000		131,87
Insuno	IS120 SENFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8X60X20KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000		790,00
Insuno	IS012 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000		24,15
				MO sem LS =>	257,60	LS =>	0,00
						MO com LS =>	257,60
<b>4.8.36</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2075 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X15X135mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000		448,73
Insuno	IS042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000		19,10
Insuno	IS163 SENFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		41,32
Insuno	IS194 SENFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		40,65
Insuno	IS166 SENFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		33,60
Insuno	IS157 SENFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X15X135MM	Material	UN	1,0000000		201,41
Insuno	IS012 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000		24,15
				MO sem LS =>	129,75	LS =>	0,00
						MO com LS =>	129,75
<b>4.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2865 SENFRA	LIGAÇÃO PREGAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000		52,78
Composição Auxiliar	C1400 SENFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	FORMAS	m²	0,0300000		77,53
Composição Auxiliar	C0838 SENFRA	CONCRETO PVBIB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRDO	CONCRETOS	m³	0,0130000		469,94
Insuno	IS089 SENFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,1500000		78,00
Insuno	IS200 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000		23,45
Insuno	IS244 SENFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	Material	UN	0,0500000		9,10
Insuno	IS243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9000000		18,46
				MO sem LS =>	35,31	LS =>	0,00
						MO com LS =>	35,31
<b>4.8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2505 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		69,87
Insuno	IS043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000		19,10
Insuno	IS186 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000		0,36
Insuno	IS130 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000		41,90
Insuno	IS200 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000		23,45
				MO sem LS =>	27,67	LS =>	0,00
						MO com LS =>	27,67
<b>4.8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 682021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		20,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000		19,84
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000		24,38
Insuno	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000		14,75
Insuno	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000		15,20

		MO sem LS ↔	3,34	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,34
<b>4.9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C363 SENFRA	ADAPTADOR PVC RI REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,07	5,07
Insumo	8026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	63,36	0,19
Insumo	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,71
Insumo	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,38	0,09
Insumo	8320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11
Insumo	8722 SENFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS ↔	3,82	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,82
<b>4.9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	104036 SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA, AF_ 06/2022	LPR - LIGAÇÕES PREDIAS	UN	1,0000000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6989000	19,34	13,51
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236000	18,31	4,31
Insumo	00037419 SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	17,18	17,18
		MO sem LS ↔	11,37	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	11,37
<b>4.9.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1526 SENFRA	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	8026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	63,36	0,16
Insumo	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,38	0,14
Insumo	1303 SENFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0940000	97,52	9,24
Insumo	8320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
		MO sem LS ↔	8,51	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,51
<b>4.9.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88-13 Próprio	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	8223 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	M	1,0000000	11,11	11,11
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
<b>4.9.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88-14 Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	8019 SENFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
<b>4.9.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3618 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	8026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	63,36	0,32
Insumo	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0000000	97,52	0,01
Insumo	8320 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	4,33	4,37
Insumo	8320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,48	2,81
		MO sem LS ↔	5,10	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	5,10
<b>4.9.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88411 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358000	19,64	2,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,36	3,31
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38
Insumo	0001937 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	00020363 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0303000	1,79	0,05
		MO sem LS ↔	4,20	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	4,20
<b>4.9.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	19,64	2,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	24,36	3,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	53,86	0,31
Insumo	0003333 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0281000	1,79	0,05
		MO sem LS ↔	3,72	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,72
<b>4.9.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3615 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	8026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	63,36	0,26
Insumo	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,71
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	61,02	0,01
Insumo	82189 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	Material	M	1,0100000	3,10	3,13
Insumo	8320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,48	3,11
		MO sem LS ↔	3,82	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,82
<b>4.9.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2404 SENFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,35	13,35
Insumo	8026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	63,36	0,41
Insumo	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	19,10	3,62
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	11983 SENFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	8320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,48	4,46
		MO sem LS ↔	8,08	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,08
<b>4.9.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	80373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,64	2,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	24,36	3,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0069000	53,86	0,31
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0315000	1,79	0,05
		MO sem LS ↔	3,99	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,99
<b>4.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3447 SENFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Tipo LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,48	1,38
		MO sem LS ↔	1,38	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	1,38

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	85309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,15	12,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,8000000	3,38	3,38		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043498 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3127 SENFRA	ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	1,0000000	90,90	90,90		
Composição Auxiliar	C3130 SENFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m²	1,2910000	8,78	11,33		
Composição Auxiliar	C3315 SENFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	24,91	26,15		
Insumo	83500 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.200 I (CH)	Equipamento	H	0,0840000	70,49	4,81		
Insumo	83007 SENFRA	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0447000	94,32	4,21		
Insumo	83008 SENFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOIDO (CH)	Equipamento	H	0,0460000	58,11	2,67		
Insumo	83642 SENFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0520000	121,96	6,34		
Insumo	83689 SENFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	213,85	0,57		
Insumo	83721 SENFRA	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	246,23	5,41		
Insumo	83728 SENFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0307000	113,02	3,33		
Insumo	83736 SENFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	307,80	4,52		
Insumo	83433 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	18,46	12,30		
Insumo	83570 SENFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,16	10,58		
				MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3130 SENFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m²	1,0000000	8,78	8,78		
Insumo	83596 SENFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0090000	106,25	0,20		
Insumo	83806 SENFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 185 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	83,19	0,26		
Insumo	83710 SENFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	328,03	4,55		
Insumo	83779 SENFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	277,58	3,88		
Insumo	83433 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0379000	18,46	0,51		
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0164 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,5000000	1.345,71	1.545,71		
Insumo	81109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	83,58	101,63		
Insumo	83805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06		
Insumo	83433 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02		
				MO sem LS =>	599,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	599,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0170 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	631,29	631,29		
Insumo	81109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	83,58	101,63		
Insumo	83805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06		
Insumo	83433 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,80		
				MO sem LS =>	184,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	545,38	545,38		
Insumo	81109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	83,58	101,63		
Insumo	83805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15		
Insumo	83433 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,80		
				MO sem LS =>	184,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3334 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	454,42	454,42		
Composição Auxiliar	C3130 SENFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m²	1,2180000	8,78	10,67		
Insumo	83805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15		
Insumo	83433 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,80		
				MO sem LS =>	185,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0197 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	720,10	720,10		
Insumo	81109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	83,58	101,63		
Insumo	83441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72		
Insumo	83805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15		
Insumo	83433 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,80		
				MO sem LS =>	184,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,34	19,34		
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,39	12,39		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,59	20,59		
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00002247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,15	12,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,8000000	3,39	3,39		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20		
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67

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

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
			MO sem LS ↔			12,40	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 12,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,35		0,35
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28		0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07		0,07
			MO sem LS ↔			0,00	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90		1,90
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28		0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07		0,07
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33		0,33
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22		1,22
			MO sem LS ↔			0,00	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28		0,28
Insumo	00012630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000060	4.900,00		0,28
			MO sem LS ↔			0,00	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.900,00		0,07
			MO sem LS ↔			0,00	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33		0,33
Insumo	00010836 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000709	4.900,00		0,33
			MO sem LS ↔			0,00	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22		1,22
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,98		1,22
			MO sem LS ↔			0,00	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	C3253 SENFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	1,0000000	100,83		100,83
Composição Auxiliar	C3253 SENFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	1,1000000	42,62		46,86
Insumo	0064 SENFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0158000	84,41		1,33
Insumo	00618 SENFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	310,62		0,00
Insumo	00626 SENFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	33,57		0,00
Insumo	00708 SENFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0268000	229,84		5,80
Insumo	00732 SENFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	592,43		24,70
Insumo	00740 SENFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	176,00		7,33
Insumo	00528 SENFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004200	26.583,00		10,63
Insumo	00543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3063000	18,46		3,84
			MO sem LS ↔			17,31	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 17,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	00588 SENFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PARDES E FORROS	m²	1,0000000	5,27		5,27
Insumo	00395 SENFRA	FNITOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16		4,83
Insumo	00486 SENFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,47		0,44
			MO sem LS ↔			4,83	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 4,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,79		24,79
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78		16,78
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39		3,39
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10		1,10
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34		1,34
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04		0,04
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49		0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43		1,43
			MO sem LS ↔			17,20	LS ↔	0,00
								MO com LS ↔ 17,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAMBRADO, TRACO 1:4:8:4,5 (SEM MASSA SECA DE ORNAMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	470,12		470,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2809000	19,31		121,37
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8598000	140,00		119,89

Insuno	0001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	218,9300000	0,78	170,38
Insuno	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9871000	03,25	32,54
				MO sem LS =>	73,38	LS =>	0,00
						MO com LS =>	73,38
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	0036 SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	502,88	502,88
Insuno	0108 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,7782000	83,58	83,58
Insuno	0280 SENFRA	BRITA	Material	m³	0,9958000	100,50	97,08
Insuno	0305 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20
Insuno	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,48	184,80
				MO sem LS =>	184,80	LS =>	0,00
						MO com LS =>	184,80
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	00638 SENFRA	CONCRETO FVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	489,04	489,04
Insuno	0108 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,9197000	83,58	76,86
Insuno	0682 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97
Insuno	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	354,0000000	0,71	250,34
Insuno	11605 SENFRA	PEDEISCO	Material	m³	0,8380000	100,50	84,01
Insuno	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,48	146,76
				MO sem LS =>	110,78	LS =>	0,00
						MO com LS =>	110,78
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	00839 SENFRA	CONCRETO FVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	487,93	487,93
Insuno	0108 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,8871000	83,58	74,97
Insuno	0882 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97
Insuno	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,71	200,22
Insuno	11605 SENFRA	PEDEISCO	Material	m³	0,8380000	100,50	84,01
Insuno	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,48	110,78
				MO sem LS =>	110,78	LS =>	0,00
						MO com LS =>	110,78
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	00840 SENFRA	CONCRETO FVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	493,63	493,63
Insuno	0108 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	83,58	74,15
Insuno	0682 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97
Insuno	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,71	208,74
Insuno	11605 SENFRA	PEDEISCO	Material	m³	0,8380000	100,50	84,01
Insuno	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,48	110,78
				MO sem LS =>	110,78	LS =>	0,00
						MO com LS =>	110,78
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	03288 SENFRA	CONCRETO FVIBR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	412,39	412,39
Composição Auxiliar	C3130 SENFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,78	8,07
Composição Auxiliar	C3253 SENFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8380000	100,63	84,12
Insuno	0566 SENFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,81	0,00
Insuno	0690 SENFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	29,10	29,10
Insuno	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,71	180,34
Insuno	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,48	110,78
				MO sem LS =>	125,69	LS =>	0,00
						MO com LS =>	125,69
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	C3289 SENFRA	CONCRETO FVIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	432,07	432,07
Composição Auxiliar	C3253 SENFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8380000	100,63	84,12
Composição Auxiliar	C3130 SENFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8871000	8,78	7,87
Insuno	0566 SENFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,81	0,00
Insuno	0690 SENFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	29,10	29,10
Insuno	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,71	200,22
Insuno	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,48	110,78
				MO sem LS =>	125,68	LS =>	0,00
						MO com LS =>	125,68
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	C3291 SENFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIXO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	43,90	43,90
Composição Auxiliar	C3289 SENFRA	CONCRETO FVIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0475000	432,07	20,52
Insuno	0638 SENFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	23,22	0,00
Insuno	0753 SENFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	25,18	2,51
Insuno	0361 SENFRA	PEDEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41
Insuno	0543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,48
				MO sem LS =>	26,83	LS =>	0,00
						MO com LS =>	26,83
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insuno	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,15	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,20
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insuno	00000301 SINAPI	ASSISTENTE DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,39	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,21
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,15	0,52
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,52
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	12,15	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,25
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insuno	00001215 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,78	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,22
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Insuno	00003436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	16,78	0,72
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,72
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insuno	00002690 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	16,78	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,34
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insuno	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0098000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		0,98	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Item	00004296 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	28,53	0,50
			MO sem LS =>		0,50	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	00007666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	16,71	0,15
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Item	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	16,71	0,31
			MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,24	0,28
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,78	0,28
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Item	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,23	0,27
			MO sem LS =>		0,27	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,78	0,22
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,58	0,22
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Item	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	16,78	16,78
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Item	00043484 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>		17,50	LS =>	0,00
MO com LS =>							17,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Item	00002886 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	16,78	16,78
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Item	00043485 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
			MO sem LS =>		17,12	LS =>	0,00
MO com LS =>							17,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3211 SENFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	4,78	4,78
Item	8086 SENFRA	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0001500	106,35	0,01
Item	8090 SENFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000500	93,19	0,00
Item	80710 SENFRA	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	328,03	2,42
Item	80778 SENFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	277,58	2,08
Item	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0190000	18,46	0,27
			MO sem LS =>		0,27	LS =>	0,00
MO com LS =>							0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1258 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	54,08	54,08
Item	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	18,46	54,08
			MO sem LS =>		54,08	LS =>	0,00
MO com LS =>							54,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2781 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	84,81	84,81
Item	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	18,46	84,81
			MO sem LS =>		84,81	LS =>	0,00
MO com LS =>							84,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2785 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	84,81	84,81
Item	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	18,46	84,81
			MO sem LS =>		84,81	LS =>	0,00
MO com LS =>							84,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1279 SENFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	44,39	44,39
Item	8035 SENFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,29	0,60
Item	8045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,29
Item	81100 SENFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10
Item	81346 SENFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,14	0,64

Insuno	0293 SENFRA	ZARCÃO	Material	L	2,1200000			
Insuno	0295 SENFRA	PICTOR	Mão de Obra	H	2,8500000			
			MO sem LS =>		34,85	LS =>	0,00	MO com LS => 34,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	n	1,0000000	3,58	3,58	
Insuno	00012892/SIN AFI	Linha raspa de ouro, cabo curto (punho 7" em)	Material	per	0,0023000	12,15	0,02	
Insuno	00012893/SIN AFI	Bola de segurança com biquera de aço e colarinho acolchoado	Material	per	0,0007000	64,80	0,04	
Insuno	00012894/SIN AFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00	
Insuno	00012895/SIN AFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,50	0,00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insuno	10452 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	nj	0,0004000	300,00	0,12	
Insuno	10570 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,89	0,00	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insuno	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insuno	11240 ORSE	Alcoba com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,00	
Insuno	11241 ORSE	Alcoba volt-emprego	Material	un	0,0002000	163,00	0,03	
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insuno	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,28	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	nj	1,0000000	3,72	3,72	
Insuno	0002711/SIN AFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com gamara	Material	un	0,0002000	189,50	0,03	
Insuno	00012892/SIN AFI	Linha raspa de ouro, cabo curto (punho 7" em)	Material	per	0,0023000	12,15	0,02	
Insuno	00012893/SIN AFI	Bola de segurança com biquera de aço e colarinho acolchoado	Material	per	0,0008000	64,80	0,05	
Insuno	00012894/SIN AFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00	
Insuno	00012895/SIN AFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,50	0,00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insuno	10452 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	nj	0,0004000	300,00	0,12	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insuno	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insuno	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,80	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insuno	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0641000	4,50	0,42	
Insuno	4726 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0008000	18,98	0,06	
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81170 SINAPI	FLUXO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 P9	INH - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,61	11,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	19,64	0,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	24,38	5,14	
Insuno	00000362 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	3,10	5,63	
			MO sem LS =>		4,20	LS =>	0,00	MO com LS => 4,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4066 SENFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	548,87	548,87	
Composição Auxiliar	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	13,63	
Insuno	8368 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,84	
Insuno	8391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insuno	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,49	32,30	
Insuno	87890 SENFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	8,57	1,84	
Insuno	87891 SENFRA	VIAPLUS 1550 BRANCO	Material	KG	1,8000000	3,44	6,19	
Insuno	87892 SENFRA	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	Material	m²	1,5500000	435,27	457,60	
			MO sem LS =>		73,15	LS =>	0,00	MO com LS => 73,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4067 SENFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	450,15	450,15	
Composição Auxiliar	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	13,63	
Insuno	8368 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,84	
Insuno	8391 SENFRA	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,5000000	347,15	384,50	
Insuno	8543 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insuno	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,49	32,30	
Insuno	87890 SENFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	8,57	1,84	
			MO sem LS =>		73,15	LS =>	0,00	MO com LS => 73,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4084 SENFRA	GRANITO POLIDO E=3cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	497,72	497,72	
Composição Auxiliar	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	13,63	
Insuno	8368 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,84	
Insuno	8391 SENFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=3cm	Material	m²	1,5000000	392,45	412,07	
Insuno	8391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insuno	8543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,49	32,30	
Insuno	87890 SENFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	8,57	1,84	
			MO sem LS =>		73,15	LS =>	0,00	MO com LS => 73,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURPO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,34	24,34	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,76	23,76	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>		17,02	LS =>	0,00	MO com LS => 17,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,34	25,34		
Composição Auxiliar	83275 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,76	23,76		
Composição Auxiliar	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Composição Auxiliar	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Composição Auxiliar	83279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Composição Auxiliar	83280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>	17,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	7.443,55	0,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	7.443,55	0,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000	7.443,55	0,44		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,86	0,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	8928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	285,45	285,45		
Composição Auxiliar	89286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,77	33,77		
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,00	26,00		
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36		
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,70	47,70		
Composição Auxiliar	81488 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17		
Composição Auxiliar	81457 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,48	161,48		
				MO sem LS =>	27,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,00	26,00		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	139.825,00	7,69		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	592.256,73	20,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	81456 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000098	139.825,00	0,80		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	592.256,73	3,37		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	139.825,00	2,01		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	592.256,73	8,35		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,70	47,70		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000989	139.825,00	9,82		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000843	592.256,73	38,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

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

Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000			
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	26,4300000	6,11	161,48	
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	67,65	67,65	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,77	33,77	
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,22	22,22	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,36	3,36	
					MO sem LS ↔	27,03	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	27,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	242,99	242,99	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,77	33,77	
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,22	22,22	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,28	38,28	
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	136,66	136,66	
					MO sem LS ↔	27,03	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	27,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,22	22,22	
Insumo	0010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	99.254,64	5,46	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	488.846,82	16,78	
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,36	3,36	
Insumo	0010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	99.254,64	0,57	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000027	488.846,82	2,78	
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	0010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	99.254,64	1,42	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	488.846,82	6,89	
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,28	38,28	
Insumo	0010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000869	99.254,64	6,83	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	488.846,82	31,43	
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	136,66	136,66	
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	22,3700000	6,11	136,66	
					MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00
							MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	86380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,60	11,60
			MO sem LS =>		11,60	LS =>	0,00
						MO com LS =>	11,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1803 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	288,48	288,48
Insumo	0291 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,88
			MO sem LS =>		268,48	LS =>	0,00
						MO com LS =>	288,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1804 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08
Insumo	0291 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,78
			MO sem LS =>		159,08	LS =>	0,00
						MO com LS =>	159,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2842 SENFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	152,40	152,40
Insumo	0280 SENFRA	BRITA	Material	m²	1,1000000	100,50	110,57
Insumo	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
			MO sem LS =>		36,92	LS =>	0,00
						MO com LS =>	36,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85285 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	85351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	0004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,53	26,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>		27,03	LS =>	0,00
						MO com LS =>	27,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	85388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	0006766 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>		16,86	LS =>	0,00
						MO com LS =>	16,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	85358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>		17,02	LS =>	0,00
						MO com LS =>	17,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	85380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,24	21,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>		21,52	LS =>	0,00
						MO com LS =>	21,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1836 SENFRA	PANEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	80,20	80,20
Insumo	8046 SENFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	18,10	14,48
Insumo	8208 SENFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,8500000	25,17	46,53
Insumo	80521 SENFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	Material	m²	1,1500000	809,12	934,48
Insumo	1027 SENFRA	DOBRAÇA 3"X3 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	16,63	16,63
Insumo	1130 SENFRA	MONTADOR	Mão de Obra	UN	1,3000000	24,16	31,40
Insumo	11577 SENFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA 6X50MM	Material	UN	3,0000000	0,94	2,82
Insumo	11656 SENFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
Insumo	11672 SENFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,3500000	147,13	51,49
Insumo	11676 SENFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	25,00	21,25
			MO sem LS =>		82,25	LS =>	0,00
						MO com LS =>	82,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	88372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73		
				MO sem LS =>	17,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0035 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	1,0000000	42,82	42,82		
Insumo	0021 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,40		
Insumo	0045 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000	45,09	0,00		
Insumo	0028 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	24,21	0,00		
Insumo	0028 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	135,21	7,96		
Insumo	0028 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,61	4,52		
Insumo	0060 SEINFRA	CORDELO DETONANTE	Material	M	1,2450000	6,01	7,45		
Insumo	0026 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0080000	7,40	0,06		
Insumo	0029 SEINFRA	ESTORPI	Material	M	0,0600000	7,25	0,43		
Insumo	0007 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0300000	18,67	0,56		
Insumo	0035 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	Material	JO	0,0000000	720,07	0,36		
Insumo	0043 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,48	10,80		
Insumo	0068 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	16,06	8,67		
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01003 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,37	28,37		
Composição Auxiliar	00297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,28	28,28		
Composição Auxiliar	01003 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	01003 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01002 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,78	29,78		
Composição Auxiliar	00297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,28	28,28		
Composição Auxiliar	01003 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	01003 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	01000 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	01001 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01008 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.385,19	0,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01000 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.385,19	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01000 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000000	1.385,19	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01001 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	00022705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3860000	0,88	1,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31		
Composição Auxiliar	00378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,23	11,23		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,89	25,89		
Composição Auxiliar	00379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00005160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,39	3,39		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,54	1,54		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23		
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,79	1,79		
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	00385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	00012888	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,58			
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		3,20			
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	1,10	1,10			
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34			
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Item	00043450	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48			
Item	00043453	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43			
						MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Item	C3315 SENFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVICOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	24,91	24,91				
Item	E554 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0453000	84,41	3,82				
Item	E661 SENFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	Equipamento	H	0,0050000	23,64	0,00				
Item	E670 SENFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	Equipamento	H	0,0000000	45,93	0,00				
Item	E706 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	229,84	4,80				
Item	E714 SENFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	34,89	4,62				
Item	E763 SENFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0687000	83,04	4,20				
Item	E543 SENFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38				
						MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Item	C2667 SENFRA	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	26,03	26,03				
Item	E055 SENFRA	AQUARRAS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,23	1,01				
Item	E045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73				
Item	I1347 SENFRA	LDA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70				
Item	E250 SENFRA	VERNIZ SINTETICO	Material	L	0,2700000	33,09	8,93				
Item	E369 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,18	9,68				
						MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38

Total sem BDI 1.494.222,50  
 Total do BDI 386.383,36  
 Total Geral 1.880.605,86

Fortaleza-CE, 07 de Maio de 2024

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 32.410.426/0001-09  
 Av. Canal (Projeto 40), 240 | São Gerardo - Fortaleza, Ceará |  
 CEP: 61.025-130 | E-mail: atn@engnord.com.br

Obras  
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE  
ENTRADA NO DISTRITO DE OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE  
SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BARRIO SÃO JOSÉ, NA SEDE  
DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAÍBÁ

Banco  
SISNIPA - 025 - Ceará  
SINAPI - 137033

R.D.J.  
34,82%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICAS	100,00%	21,74%	13,92%	13,96%	16,79%	16,97%	16,81%	
		784.558,38	170.551,74	108.246,74	108.544,04	131.785,33	133.142,09	130.308,44	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		108.552,82	108.552,82						
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	80,00%	20,00%					
		32.458,79	17.987,59	4.497,75					
1.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00%	10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		178.811,47	17.691,15	53.073,44	35.382,29	35.382,29	17.691,15	17.691,15	
1.4	MOBILIÁRIO URBANO	100,00%					50,00%	50,00%	
		82.078,39					41.039,20	41.039,20	
1.5	PAISAGISMO	100,00%						100,00%	
		14.291,33						14.291,33	
1.6	PINTURA	100,00%						100,00%	
		3.696,73						3.696,73	
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	100,00%			20,00%	40,00%	20,00%		
		109.811,89			21.962,39	43.924,77	21.962,39	21.962,39	
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		2.888,94			577,81	577,81	577,81	577,81	
1.9	ARENINHA	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
		258.487,70	25.848,77	51.697,55	51.697,55	51.697,55	51.697,55	25.848,77	
1.10	DIVERSOS	100,00%						100,00%	
		4.790,18						4.790,18	
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BARRIO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	100,00%	26,85%	14,79%	12,82%	14,28%	14,10%	14,39%	
		184.853,80	50.110,73	28.794,74	24.598,11	27.801,39	27.444,48	27.944,15	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		44.314,62	44.314,62						
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	60,00%	40,00%					
		5.341,15	3.144,69	2.096,46					
2.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00%	10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		53.852,92	5.385,25	16.155,79	10.770,50	10.770,50	5.385,25	5.385,25	
2.4	MOBILIÁRIO URBANO	100,00%				50,00%	50,00%		
		16.523,23				8.261,62	8.261,62		
2.5	PAISAGISMO	100,00%						100,00%	
		2.377,47						2.377,47	
2.6	PINTURA	100,00%						100,00%	
		587,78						587,78	
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	100,00%			20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	
		16.987,37			3.251,47	6.402,95	3.201,47	3.251,47	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		319,89			63,98	63,98	63,98	63,98	
2.9	QUIOSQUE	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
		52.962,54	5.296,25	10.532,53	10.532,53	10.532,53	10.532,53	5.296,25	
2.10	DIVERSOS	100,00%						100,00%	
		2.788,89						2.788,89	
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	100,00%	26,93%	17,94%	12,17%	14,44%	12,37%	18,19%	
		490.489,72	99.624,47	71.944,54	46.797,83	57.822,36	49.531,30	72.708,19	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		71.816,24	71.816,24						
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	60,00%	40,00%					
		14.975,19	8.443,09	5.532,04					
3.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00%	10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		197.821,71	19.782,17	59.346,51	39.528,34	39.528,34	19.782,17	19.782,17	
3.4	REVESTIMENTOS	100,00%						100,00%	
		6.934,89		6.934,89					
3.5	MOBILIÁRIO URBANO	100,00%					50,00%	50,00%	
		41.073,28					20.536,64	20.536,64	
3.6	PAISAGISMO	100,00%						100,00%	
		17.606,21						17.606,21	
3.7	PINTURA	100,00%						100,00%	
		2.827,24						2.827,24	
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	100,00%			20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	
		44.488,98			8.897,82	17.795,64	8.897,82	8.897,82	
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		1.869,35			333,87	333,87	333,87	333,87	
3.10	DIVERSOS	100,00%						100,00%	
		2.775,91						2.775,91	
4	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS	100,00%	26,00%	11,38%	10,42%	11,74%	11,89%	22,89%	
		114.620,80	29.803,33	13.037,74	11.826,27	15.738,30	13.611,62	26.311,45	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		28.684,63	28.684,63						
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	80,00%	40,00%					
		1.969,81	1.191,37	794,24					
4.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00%	10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		40.174,30	4.017,43	12.052,29	8.034,88	8.034,88	4.017,43	4.017,43	
4.4	REVESTIMENTOS	100,00%						100,00%	
		191,21		191,21					
4.5	MOBILIÁRIO URBANO	100,00%					50,00%	50,00%	
		11.461,56					5.730,78	5.730,78	
4.6	PAISAGISMO	100,00%						100,00%	
		6.086,10						6.086,10	
4.7	PINTURA	100,00%						100,00%	
		7.880,30						7.880,30	
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	100,00%			20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	
		18.534,19			3.706,84	7.413,68	3.706,84	3.706,84	
4.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		832,88			166,57	166,57	166,57	166,57	
4.10	DIVERSOS	100,00%						100,00%	
		470,14						470,14	
Porcentagem				24,23%	14,92%	13,94%	15,8%	14,87%	17,22%
Custo				362.380,27	222.813,77	194.796,28	233.127,80	233.729,48	237.272,23
Porcentagem Acumulada				24,23%	39,17%	52,21%	67,81%	82,76%	100,00%
Custo Acumulado				362.380,28	685.294,04	783.990,28	1.017.218,79	1.250.948,27	1.488.220,50
BDI				98885,54	94058,46	47764,53	87142,98	84828,47	83063,40
CUSTO ACUMULADO COM BDI				461.265,82	779.352,50	831.754,81	1.104.361,27	1.335.776,74	1.568.883,90

Fortaleza-CE, 07 de Maio de 2024


ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
 Rua: José de Alencar, 244 - São Gonçalo - Fortaleza, Ceará  
 CEP: 60.525-130 | E-mail: adm@engnord.com.br



OBRA : REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	<b>Total</b>	<b>5,36%</b>
<b>Benefício</b>		
L	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,16%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>10,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>24,52%</b>

Fortaleza-CE, 07 de Maio de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
 Eliane Magrin Siqueira Pereira  
 Sôcia / Engenheira Civil  
 CREA 0820034748

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %		MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SEII	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FÉRIAS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Fortaleza-CE, 07 de Maio de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Francisco Marjós Siqueira Pereira  
 Selo / Engenheiro Civil  
 CREA 0616201033

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA : REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80	0,80	0,80
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>50,79</b>	<b>20,46</b>	<b>50,79</b>	<b>20,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-	18,02	-
B2	FÉRIAS	4,31	-	4,31	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,79	8,33	10,79	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-	1,98	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,86	10,70	13,86	10,70
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>8,69</b>	<b>7,51</b>	<b>8,69</b>	<b>7,51</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,56	3,53	4,56	3,53
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,51	0,40	0,51	0,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,13	3,20	4,13	3,20
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36	0,30	0,36	0,30
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,91</b>	<b>3,74</b>	<b>18,10</b>	<b>7,84</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,53	3,44	18,09	7,53
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,30	0,41	0,31
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>86,19</b>	<b>48,51</b>	<b>116,38</b>	<b>72,61</b>

Fortaleza-CE, 07 de Maio de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*[Assinatura]*  
Elaine Regina Siqueira Pereira  
Sócia / Engenheira Civil  
CREA 0205347-8

03



**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA**

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL**

A Prefeitura Municipal de Município de Viçosa do Ceará  
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA**

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **RS1.860.828,57 (um milhão oitocentos e sessenta mil oitocentos e vinte e oito euros e cinquenta e sete centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo de validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedores da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

1