

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SEC. DE INFRAESTRUTURA	DATA: 06/04/2021	BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SEC. DE INFRAESTRUTURA	VERSIÃO:	HORA:	MEB:
ENDEREÇO:	CENTRO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				REF: 05/2021

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,02900000	28,72	0,20
TOTAL Material:						1,30
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72
VALOR:						6,02

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

3.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,58	159,80
TOTAL Material:						159,80
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,20000000	15,55	143,09
TOTAL Mão de Obra:						319,64
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/8EN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:						132,59
VALOR:						612,03

3.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

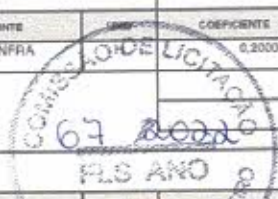
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,00000000	9,50	171,00
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,15	46,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
TOTAL Material:						488,06
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81
VALOR:						705,87

3.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,03	28,06
TOTAL Material:						28,06
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35
VALOR:						31,41

3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 5X (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,57	7,69
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,61	15,13
11728	PREGO 1,8X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,93	3,48
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25



Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8551-D

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,01	11,71
TOTAL Material:						46,90
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						96,91

3.3.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL Equipamento:						1,01
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50 60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:						9,53
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,55

3.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:						15,93
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:						226,31
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						395,54

3.5.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,91 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18252	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,03000000	41,56	41,55
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL Material:						75,59
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,54	11,67
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						18,52
VALOR:						107,01

3.5.2. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18254	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,90	46,90
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL Material:						86,94
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL - CREF. 8550-D

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P-VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	385,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						18,72
VALOR:						112,36

3.5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
I0198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	74,72	46,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	76,19	46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1636	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.28300000	73,90	19,44
TOTAL Material:						489,86
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,50	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81
VALOR:						707,66

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:						21,63
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03000000	20,77	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						59,82

5.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,38	89,42
TOTAL Material:						89,42
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,77	26,81
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,03000000	20,77	42,14
TOTAL Mão de Obra:						68,95
VALOR:						158,37

5.2. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2056	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	104,92	104,92
TOTAL Material:						104,92
VALOR:						104,92

5.3. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33000000	15,55	5,13
TOTAL Mão de Obra:						11,36
VALOR:						19,39

5.4. C1004 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	31,40	37,68
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	LIN	5,00000000	2,96	14,80
TOTAL Material:						52,48
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,96
VALOR:						56,43

Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL - CREA 8550-D

5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,18	21,82
11725	PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	16,54	1,40
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,29	2,33
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,04	2,88
TOTAL Material:						28,43
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:						44,50
VALOR:						72,94

5.6. B4231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,60	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	62,00	0,07
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,04	33,64
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,70	6,28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	94,89	4,27
TOTAL Material:						44,34
Serviço		FORTE	UND	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	0,01830000	16,72	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,54	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,92	2,34
TOTAL Serviço:						5,84
VALOR:						50,28

5.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05	0,90
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,56	9,72
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL Material:						56,51
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12331	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	18,55	19,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50
VALOR:						111,45

5.8. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16386	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,00000000	30,40	30,40
TOTAL Material:						30,40
VALOR:						30,40

6.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,56	71,08
TOTAL Material:						87,32
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8590-D

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	
VALOR:					109,05	

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,58	1,51
TOTAL Material:					1,51	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	
VALOR:					8,78	

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL Equipamento:					0,80	
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,16
TOTAL Material:					11,75	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					15,43	
VALOR:					37,97	

6.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,48
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,58	8,18
TOTAL Material:					18,83	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74	
VALOR:					24,37	

7.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,26	327,26
TOTAL Material:					327,26	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					75,26	
Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	658,84	18,04
TOTAL Serviço:					18,04	
VALOR:					420,56	

7.2. C2678 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	153,33
TOTAL Material:					153,33	
VALOR:					153,33	

7.3. 106702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,92	4,34
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	9,29	20,43
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR-VISTA	SINAPI	M	120,00000000	474,18	474,18



Francisco Antonio dos Santos
ENG.º CIVIL - CREIA 8550-D

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310VL	0,06370000	31,70	2,00
TOTAL Material:						508,97
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,81	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14190000	14,78	2,08
TOTAL Serviço:						7,33
VALOR:						508,28

7.4. C4520 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	352,25	352,25
TOTAL Material:						352,25
VALOR:						352,25

7.5. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	354,23	354,23
TOTAL Material:						354,23
VALOR:						354,23

7.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material						
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,50	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	1,10	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,56	2,56
11708	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,52	282,52
TOTAL Material:						337,02
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,80	17,11
TOTAL Mão de Obra:						37,88
VALOR:						324,89

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,58	1,36
TOTAL Material:						1,77
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,18

8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material						
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,44
TOTAL Material:						7,08
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
VALOR:						31,98

8.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço						
C3168	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,08	19,78
TOTAL Serviço:						19,79
VALOR:						41,57

8.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Francisco Antonio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	17,00
TOTAL Material:					17,00
VALOR:					17,00

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44
TOTAL Material:					45,47
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					81,79

8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59
TOTAL Material:					3,59
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					40,91

9.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,79
TOTAL Material:					267,79
VALOR:					267,79

9.2. C2977 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,89
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,88
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,87
TOTAL Material:					127,44
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					36,54
VALOR:					163,98

9.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95
TOTAL Material:					114,95
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					152,49

9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL Material:					9,50
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					36,54
VALOR:					46,04

9.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D
 73
 my

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:							9,50
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,77	5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:							11,26
VALOR:							20,76

9.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:							51,51
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,77	15,09
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:							33,78
VALOR:							85,30

9.7. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:							51,51
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,77	15,09
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:							33,78
VALOR:							85,30

9.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:							1,72
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:							13,42
VALOR:							15,14

9.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,48	6,01
TOTAL Material:							6,01
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,77	7,35
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:							16,80
VALOR:							22,80

9.10. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL Material:							4,74
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,82	2,12
88254		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,75	2,68
TOTAL Serviço:							4,80
VALOR:							9,53

9.11. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,48	2,95
00021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05900000	5,87	0,35
TOTAL Material:							3,00
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,82	0,36

Francisco Antonio dos Santos
ENG. GAB. CREC. 8550-D

88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,76	0,45
TOTAL Serviço:						6,81
VALOR:						3,80

9.12. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,18000000	3,45	4,11
0002117	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
TOTAL Material:						4,16
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						5,16

9.13. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,18000000	4,94	5,88
0002117	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
TOTAL Material:						5,93
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,82	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						7,26

9.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL Serviço:						22,16
VALOR:						22,16

9.15. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,07	41,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL Serviço:						48,20
VALOR:						48,20

9.16. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Serviço:						23,52
VALOR:						23,52

9.17. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL Serviço:						25,97
VALOR:						25,97

Francisco Antonio dos Santos
ENG. CREA 8550-D

75
2020

9.18. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13

91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,54	27,54
					TOTAL Serviço:	34,87
					VALOR:	34,87

9.19. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço						
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,07	20,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL Serviço:	27,20
					VALOR:	27,20

9.20. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)						
Material						
17922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,31	113,31
					TOTAL Material:	113,31
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	56,33
					VALOR:	169,62

9.21. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
00039395	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,75	22,75
					TOTAL Material:	22,75
Serviço						
86247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23510000	14,82	3,31
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,75	10,05
					TOTAL Serviço:	13,36
					VALOR:	36,00

10.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,16	0,34
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,01
12900	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,79
					TOTAL Material:	4,83
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
					TOTAL Mão de Obra:	14,84
					VALOR:	19,67

10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,07
					TOTAL Material:	16,14
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,99
					VALOR:	26,82

10.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,16	0,05
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,77	14,65
					TOTAL Material:	14,73
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39

Francisco Antonio dos Santos
 ENG. CIVIL - CREA 6558-D

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16	
						TOTAL Mão de Obra:	18,88
						VALOR:	33,27

10.1.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	45,16	0,10	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	39,22	0,03	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,89	26,46	
					TOTAL Material:	26,64	
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22	
					TOTAL Mão de Obra:	25,96	
						VALOR:	52,54

10.1.5. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,16	0,11	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,03	
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16	
					TOTAL Material:	9,22	
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66	
					TOTAL Mão de Obra:	6,68	
						VALOR:	11,95

10.1.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95	
					TOTAL Material:	4,47	
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88	
					TOTAL Mão de Obra:	8,90	
						VALOR:	13,37

10.1.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72	
					TOTAL Material:	7,49	
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10	
					TOTAL Mão de Obra:	11,13	
						VALOR:	18,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02300000	45,16	1,13	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95	
					TOTAL Material:	13,65	
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,72	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,57	
					TOTAL Mão de Obra:	19,29	
						VALOR:	32,93

10.1.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,33
TOTAL Mão de Obra:					37,10
VALOR:					28,25

10.1.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 42MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	0,59
TOTAL Materiais:					2,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					12,82

10.1.11. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	3,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	4,71
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83
TOTAL Materiais:					19,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					36,99

10.1.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,68
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,86
TOTAL Materiais:					3,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					13,79

10.2.1. 94493 - REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020380	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	3,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05500000	0,10
00011578	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	76,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	2,87
TOTAL Materiais:					83,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	6,07
TOTAL Serviço:					11,34
VALOR:					94,56

10.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81
TOTAL Materiais:					69,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,25

Frederico Antonio dos Santos
 ENG. CIVIL - CREA 8550-D



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	20,32	12,40	
						TOTAL Mão de Obra:	32,60
						VALOR:	91,77

10.3.1. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,26	0,17	
12122	TORNEIRA DE BOJA EM LATAO (BOJA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,31	34,31	
						TOTAL Material	34,48
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,77	5,70	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,81	
						TOTAL Mão de Obra:	12,51
						VALOR:	47,09

10.3.2. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07	
0003791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1165)	SINAPI	UN	1,00000000	84,29	84,29	
						TOTAL Material	84,36
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,13	1,74	
86318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,76	0,45	
						TOTAL Serviço:	2,19
						VALOR:	86,54

10.3.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,26	0,08	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52	
						TOTAL Material	86,60
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21	
						TOTAL Mão de Obra:	24,11
						VALOR:	110,71

10.3.4. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07	
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50	
						TOTAL Material	15,57
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76	
86318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,76	0,71	
						TOTAL Serviço:	3,47
						VALOR:	19,04

10.3.5. 88974 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUÊLADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	12,71	50,84	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03900000	91,61	3,57	
00010423	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 120" L	SINAPI	UN	1,00000000	403,50	403,50	
						TOTAL Material	457,91
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82250000	18,13	14,81	
86318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34450000	14,76	5,09	
						TOTAL Serviço:	19,90
						VALOR:	477,80

10.3.6. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M ²	1,32000000	370,44	488,98
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL - CREA 0550-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
19 de agosto
PREGÃO Nº 001/2020

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:						798,99

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	28,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:						104,66

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17
TOTAL Serviço:						1,17
VALOR:						896,46

10.3.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10194	BANCADA DE GRANITO C/ L=3,50m E E=9,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,08
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:						751,79

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	28,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:						104,66

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17
TOTAL Serviço:						1,17
VALOR:						858,56

10.3.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,29	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,03000000	29,95	29,95
TOTAL Material:						667,23

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	39,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						741,43

10.3.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:						51,02

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						69,56

10.3.10. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,34	91,34
TOTAL Material:						91,34
VALOR:						91,34

10.3.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,94

FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
 ENG CIVIL CREA 8570-D
 30/08/2024

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,38
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL Material:						194,42
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						31,40
VALOR:						225,57

10.3.12. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL Material:						20,51
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,90

10.3.13. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
TOTAL Material:						31,86
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						42,25

10.3.14. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
TOTAL Material:						34,40
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						44,79

10.4.1. 12942 - CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	SEINFRA	UN	1,00000000	44,28	44,28
TOTAL Material:						44,28
VALOR:						44,28

10.4.2. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	76,18	113,68
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,84	27,10
TOTAL Material:						243,77
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,82	601,19
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,76	1.353,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	14,13	591,45
C0888	CONCRETO P-VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,33	108,85
C0840	CONCRETO P-VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	395,54	236,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,86000000	69,19	121,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,25	244,75
TOTAL Serviço:						3.043,31
VALOR:						4.120,04

10.4.3. C0608 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Antonio dos Santos
 ENG. CIVIL - CREA-0560-D



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	43,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W3	SEINFRA	KG	0,09000000	0,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	2,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,05
10329	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,19 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	12,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,20
TOTAL Material:					72,32

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	6,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77
VALOR:					199,01

10.4.4. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13035	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261,00
TOTAL Material:					261,00

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03500000	0,73
TOTAL Mão de Obra:					1,44
VALOR:					262,45

10.4.5. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13004	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88
TOTAL Material:					12,88

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,15
TOTAL Mão de Obra:					16,54
VALOR:					31,43

10.5.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	7,69
11491	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,13
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,45
11846	BARRA/O DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,71
TOTAL Material:					45,23

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,58
VALOR:					95,81

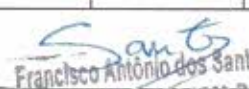
10.5.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. O/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	UN	0,06000000	1,01
TOTAL Equipamento:					1,01

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50-60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W3	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material:					9,09

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,55

10.5.3. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


 Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:						15,93
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,58720000	67,50	59,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Materiais:						286,31
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						385,54

10.5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Materiais:						21,63
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						59,82

10.5.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Materiais:						21,63
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P.VIBR., Fck 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,95
VALOR:						126,11

10.5.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Materiais:						21,63
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P.VIBR., Fck 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,95
VALOR:						117,43

10.5.7. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FÁCIL ACESSO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P.VIBR., Fck 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,95
VALOR:						117,43

Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D
 83 20220
 15 ANO

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	484,14	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,61	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,82
					TOTAL Serviço:	3,26
					VALOR:	5,24

10.5.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,64	21,47
					TOTAL Serviço:	21,47
					VALOR:	43,26

10.5.9. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,76	5,88
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,49	2,75
					TOTAL Material:	8,63
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	31,66
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,74	12,74
					TOTAL Serviço:	12,74
					VALOR:	53,02

10.5.10. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005089	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,55	0,89
					TOTAL Material:	0,89
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,62	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,21
					TOTAL Serviço:	0,98
					VALOR:	1,84

10.5.11. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
					TOTAL Material:	6,61
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,79

11.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005089	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,55	0,89
					TOTAL Material:	0,89
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,62	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,21
					TOTAL Serviço:	0,98
					VALOR:	1,84

11.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005089	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,55	0,89

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL - CREA 8550-D



Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,62	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,78	0,28
TOTAL Serviço:						1,28
VALOR:						2,16

11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	6,55	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL Material:						5,20
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,38

11.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL Material:						5,20
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,38

11.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	17,10	0,88
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,56	4,18
TOTAL Material:						6,63
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,78

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89
VALOR:						10,89

Francisco Antônio dos Santos
 ENG. CIVIL - CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO
Construindo com você

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SEC. DE INFRAESTRUTURA	DATA: 06/04/2021	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SEC. DE INFRAESTRUTURA	VERBA: SEMFRA	HORA: NMS
ENGENHEIRO: CENTRO DE PIQUET CARNEIRO	COEFICIENTE: 62,1 COM DESONERACAO	NMS: 47,70%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	COEFICIENTE: 20,354 COM DESONERACAO	NMS: 47,70%

00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEK. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709 AREIA MEIA	1,21033102	M3		67,50	82,08
10005 CIMENTO PORTLAND	365,00000000	KG		0,56	204,16
TOTAL Material					286,24
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	10,00000000	H		15,58	155,80
TOTAL Mão de Obra					55,84
VALOR:					441,98

02733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	13,60000000	L		4,09	55,67
TOTAL Material					55,67
VALOR:					55,67

02734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000000	H		22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

02705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	1,00000000	H		22,87	22,87
02705 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	1,00000000	H		55,62	55,62
02701 DEPRECIACAO	16,32000000	H		1,80	18,32
02702 JUROS	1,90000000	H		1,00	1,90
02703 MANUTENÇÃO	27,48100000	H		1,00	27,48
TOTAL Material					106,29
VALOR:					129,16

02714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET 500L (M)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	1,00000000	H		18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74



00682 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cam B
Francisco Antonio dos Santos
ENG. CREA 8550-D

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 500V	H	1,00000000	18,74	18,74
12711	DEPRECAÇÃO	H	2,20540000	1,00	2,27
12702	JUROS	H	61,13000000	1,00	0,11
12700	MANUTENÇÃO	H	1,16200000	1,00	1,19
TOTAL Material					22,31
VALOR:					22,31

C0840 - CONCRETO P/BARR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C+P)	H	6,71400000	22,31	15,03
TOTAL Equipamento					15,03
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	ÁREA MEDIDA	M3	6,86720000	67,50	59,80
0105	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,56	164,64
0105	FERROUSO	M3	6,83630000	73,80	61,70
TOTAL Material					286,14
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30
VALOR:					395,54

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0201	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
0243	SERVENTE	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra					228,25
VALOR:					228,25

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0030-0253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0,31170000	11,56	0,14
TOTAL Mão de Obra					0,14
VALOR:					0,13

80295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00307370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADOCANHA)	H	1,00000000	2,55	2,55
0040488	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CANHA)	H	1,00000000	0,63	0,63
00307372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CANHA)	H	1,00000000	0,55	0,55
0040484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CANHA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00307373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CANHA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00307371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADOCANHA)	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Encargos Complementares					4,84
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0030-0253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Obra					11,56
VALOR:					11,56



serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviços					0,13
VALOR:					16,39

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG., COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000000	4,768,16	0,31
TOTAL Equipamento					0,31
VALOR:					0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000000	4,768,16	0,04
TOTAL Equipamento					0,04
VALOR:					0,03

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CM DIURNO, AF_03/2016 (CH)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Serviço					16,72
VALOR:					16,72

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000000	4,768,16	0,29
TOTAL Equipamento					0,29
VALOR:					0,28

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	0,71	0,55
TOTAL Geral					0,23
VALOR:					0,54

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,28	0,28



93295	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
93296	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Serviço						17,54
VALOR:						17,54

93378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003111	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,14
TOTAL Item de Oba					0,14
VALOR:					0,14

93316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8003720 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
8003491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
8003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
8003467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
8003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
8003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares					5,46

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003111	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Item de Oba					9,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93078	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço					0,13
VALOR:					14,79

93385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001289	SINAPI	H	0,08200000	15,33	0,13
TOTAL Item de Oba					0,13
VALOR:					0,12

98323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003720 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0003493 EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0003468 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares					5,47



00012668	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL Mo de Obra					15,34	15,34
00012669	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FORTE SINAPI	UMS	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço					0,12	0,12
VALOR:					20,92	20,92

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B108	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
B005	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material					314,24
Mão de Obra	FORTE SEINFRA	UMS	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mo de Obra					504,60
VALOR:					818,84

93371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL Mo de Obra					0,19
VALOR:					0,19

83369 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00549489	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037072	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00036665	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares					5,51
Mão de Obra	FORTE SINAPI	UMS	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mo de Obra					12,85
VALOR:					18,36

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I005	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material					386,48



Mês de Obrs	5543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	32,45000000	PREÇO UNITÁRIO	15,55	TOTAL	504,63
									TOTAL Mês de Obrs			504,63
									VALOR:			791,08

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obrs	8000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	SINAPE	UNID	H	COEFICIENTE	0,02560000	PREÇO UNITÁRIO	9,02	TOTAL	0,24
									TOTAL Mês de Obrs			0,24
									VALOR:			0,23

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
80007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	2,55	2,55							
80004084 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	6,91	6,91							
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,55	0,55							
00049480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,62	0,62							
80037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,06	0,06							
80037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,88	0,88							
			TOTAL Encargos Complementares:		3,97							
Mês de Obrs	8000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	SINAPE	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	9,02	TOTAL	9,02
									TOTAL Mês de Obrs			9,82
Serção	80316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	SINAPE	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,23	TOTAL	0,23
									TOTAL Serção			0,23
									VALOR:			14,82

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obrs	0000436	ELETRICISTA	FONTE	SINAPE	UNID	H	COEFICIENTE	0,02560000	PREÇO UNITÁRIO	12,85	TOTAL	0,34
									TOTAL Mês de Obrs			0,34
									VALOR:			0,34

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
80037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	2,55	2,55							
00049484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	6,91	6,91							
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,55	0,55							
80049480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,62	0,62							
80037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,06	0,06							
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPE	H	1,00000000	0,88	0,88							
			TOTAL Encargos Complementares:		3,97							
Mês de Obrs	8000247	ELETRICISTA	FONTE	SINAPE	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	12,85	TOTAL	12,85



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0030812	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAIS				7,48
TOTAL SERVIÇOS				18,76
VALOR:				26,24

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0030812	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAIS				7,48
TOTAL SERVIÇOS				14,82
VALOR:				22,30

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0030804	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	3,17	3,17
0030808	SUPORTE DE BRANCO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAIS				4,81
TOTAL SERVIÇOS				2,33
VALOR:				7,13

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0030812	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	3,00000000	7,48	22,44
TOTAL MATERIAIS				22,44
TOTAL SERVIÇOS				14,82
VALOR:				37,26

91988 - TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00308101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAIS				8,51
TOTAL SERVIÇOS				14,82
VALOR:				23,33

Carimbo circular com assinatura e data: 12/12/2015

91884 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103R101		UN	SINAPI	1,00000000	8,51	8,51
					TOTAL Material	8,51
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247		H	SINAPI	0,30000000	14,82	4,36
18264		H	SINAPI	0,30000000	18,76	5,78
					TOTAL Serviço	10,24
					VALOR:	18,84

91891 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 1P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103S102		UN	SINAPI	1,00000000	10,89	10,89
					TOTAL Material	10,89
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247		H	SINAPI	0,40000000	14,82	7,26
18264		H	SINAPI	0,40000000	18,76	9,30
					TOTAL Serviço	16,63
					VALOR:	27,54

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103H113		UN	SINAPI	1,00000000	9,74	9,74
					TOTAL Material	9,74
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247		H	SINAPI	0,30000000	14,82	4,56
18264		H	SINAPI	0,30000000	18,76	5,78
					TOTAL Serviço	10,34
					VALOR:	20,07

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000246		H	SINAPI	0,31300000	9,10	0,12
					TOTAL Mat de Obra	0,12
					VALOR:	0,11

98248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003730		H	SINAPI	1,00000000	2,55	2,55
01004148		H	SINAPI	1,00000000	0,90	0,80
01003732		H	SINAPI	1,00000000	0,55	0,55
01004481		H	SINAPI	1,00000000	0,28	0,28
01003733		H	SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
01003731		H	SINAPI	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares	0,12
					VALOR:	4,34

93
 2024
 my

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AQUIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR:						14,33

9535 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orla	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000295	SINAPI	H	0,01280000	12,95	0,16
TOTAL Itens de Orla					0,16
VALOR:					0,16

8837 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item de Orla	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8003730	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
0043485	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
0007372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
8004061	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
8007373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0007371	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Encargos Complementares					3,17
VALOR:					12,85

8000676 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO

Item de Orla	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8000676	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Itens de Orla					12,85
VALOR:					12,85

8358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item de Orla	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8358	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço					0,16
VALOR:					18,13

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
0205	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material					354,24
VALOR:					354,24
05-3	SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Itens de Orla					155,50
VALOR:					509,74

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:4) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0159	SEINFRA	M3	0,91900000	07,50	1,07
0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
0605	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22

Handwritten signature and stamp:
 CARIMBO DE LICITAÇÃO
 04/06/2020

Item	Material	SEINFRA	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X10X11CM		UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL Material	17,00
					TOTAL Material	17,00
					PREÇO UNITÁRIO	20,77
1231	PEDREIRO		H	1,00000000		20,77
1243	SERVENTE		H	1,20000000		15,55
					TOTAL Mão de Obra	36,32
					VALOR:	53,32

C0074 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x10x11)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04330000	87,50	3,77	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,16	7,18	
10605	CEMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,56	3,47	
10811	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X10X11CM	UN	47,00000000	0,68	31,96	
					TOTAL Material	45,38
					PREÇO UNITÁRIO	20,77
1231	PEDREIRO	H	1,60000000		16,61	
1243	SERVENTE	H	1,94000000		15,55	
					TOTAL Mão de Obra	32,16
					VALOR:	77,54

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm (KG)

Material	Fonte	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	9,50	10,93	
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	KG	0,82000000	10,05	8,24	
					TOTAL Material	19,17
					PREÇO UNITÁRIO	16,77
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,06000000		1,01	
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,06000000		1,01	
					TOTAL Mão de Obra	2,02
					VALOR:	21,19

C0038 - CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	Fonte	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10282	BETONERA ELÉTRICA 300L (CHP)	H	0,71400000	22,31	15,93	
					TOTAL Material	15,93
					PREÇO UNITÁRIO	67,50
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,91970000		62,06	
10605	CEMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,56	142,24	
11605	PEDREIRO	M3	6,93000000	73,90	511,78	
					TOTAL Material	256,30
					PREÇO UNITÁRIO	15,55
1243	SERVENTE	H	6,00000000		93,30	
					TOTAL Mão de Obra	93,30
					VALOR:	349,60



C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAL. PROF. ATE 1,50m (M3)

Mo de Ovs	2543	SERVENTE	FORTE	SEINFRA	UNID	H	CORFICENTE	2,65000000	PREÇO UNITÁRIO	15,55	TOTAL	41,21
											TOTAL Mo de Ovs	41,21
											VALOR:	41,21

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Mo de Ovs	Material	FORTE	SEINFRA	UNID	H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,48000000	7,35			2,94	
01728	PREGO 10x27 (2,10" X 10) (APROXIMATIVAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80			2,07	
01846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74			2,37	
01916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 50cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,31			10,31	
								TOTAL Material	17,28
Mo de Ovs		FORTE	SEINFRA	UNID	H	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,36000000	16,77			21,89	
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77			27,00	
								TOTAL Mo de Ovs	48,89
								VALOR:	66,19

C2123 - REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE (M2)

Mo de Ovs	Material	FORTE	SEINFRA <th>UNID</th> <th>H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </th>	UNID	H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	67,50			0,41	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	1,10			1,34	
								TOTAL Material	1,75
Mo de Ovs		FORTE	SEINFRA	UNID	H	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	29,77			10,39	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55			10,11	
								TOTAL Mo de Ovs	20,50
								VALOR:	22,25

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_09/2019 (M3)

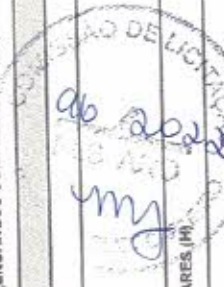
Mo de Ovs	Material	FORTE	SEINFRA <th>UNID</th> <th>H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </th>	UNID	H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000067	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	0,34000000	90,00			94,60	
0000319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SEINFRA	KG	422,63000000	0,56			236,67	
								TOTAL Material	331,27
Mo de Ovs		FORTE	SEINFRA	UNID	H	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	11,20000000	14,78			162,86	
								TOTAL Servite	162,86
								VALOR:	494,14

85372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Ovs	Material	FORTE	SEINFRA <th>UNID</th> <th>H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </th>	UNID	H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	12,85			0,13	
								TOTAL Mo de Ovs	0,13
								VALOR:	0,13

85310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mo de Ovs	Material	FORTE	SEINFRA <th>UNID</th> <th>H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </th>	UNID	H <th>CORFICENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
8004480 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
8007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
8004468 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
8007373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
8007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Encargos Complementares:					6,64
Itens de Preço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80064783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Itens de Preço					12,85
Sinopse	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviços					0,13
VALOR:					19,02