

TOTAL SERVIÇO: 6,55
VALOR: 23,37

9.3.11. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01980000	11,06
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI UN	1,00000000	111,59
TOTAL MATERIAL:				111,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52590000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52590000	18,13
TOTAL SERVIÇO:				17,07
VALOR:				128,86

9.4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				10,89
365	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	428,25
TOTAL MATERIAL:				428,25
VALOR:				439,13

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				8,90
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	45,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	39,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	3,91
TOTAL MATERIAL:				4,47
VALOR:				13,37

10.1.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				11,13
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,40
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	41,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,65
TOTAL MATERIAL:				7,59
VALOR:				18,72

10.1.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				19,29
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	2,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	41,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,84
TOTAL MATERIAL:				12,74

VALOR: 32,03

10.2.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:					266,31	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,87
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	81,85
TOTAL MATERIAL:					158,95	
VALOR:					425,25	

10.2.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:					180,15	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,28	14,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,33	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,56	15,96
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,90	3,10
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58	62,93
105	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	31,64	12,66
TOTAL MATERIAL:					125,64	
VALOR:					305,78	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,88	
VALOR:					31,43	

10.2.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,58	0,25
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	43,93	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,62	0,03
					TOTAL MATERIAL:	8,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,13	1,27
					TOTAL SERVICIO:	2,27
					VALOR:	10,43

10.2.5. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,16	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,22	1,88
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
					TOTAL MATERIAL:	8,37
					VALOR:	11,71

10.3.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,43
					VALOR:	54,43

10.3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,77
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
					TOTAL MATERIAL:	45,03
					VALOR:	104,79

10.3.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,62
					TOTAL MATERIAL:	87,62
					VALOR:	118,72

10.3.4. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2,01 m DE LARGURA - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000 54,41 54,41
TOTAL MATERIAL:				88,45

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000 395,54 15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000 228,25 9,13
TOTAL SERVIÇO:				24,95
VALOR:				126,11

10.3.5. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000 20,77 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000 15,55 9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000 722,76 18,07
TOTAL SERVIÇO:				18,07
VALOR:				39,86

10.3.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000 43,48 3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000 12,73 50,92
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000 395,54 31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000 95,91 16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000 134,84 10,79
TOTAL SERVIÇO:				113,33
VALOR:				113,31

10.4.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000 15,55 54,43
TOTAL MAO DE OBRA:				54,43
VALOR:				54,43

10.4.2. I7964 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)

VALOR: 152,08

10.4.3. C2853 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000 126,29 12,63
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,63

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000 14,13 128,58
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18460000 395,54 73,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,45220000 66,19 29,93
TOTAL SERVIÇO:				231,53
VALOR:				244,15

10.4.4. C2855 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,60000000 14,13 305,21
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000 375,33 54,24
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000 395,54 171,47
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000 66,19 67,51
TOTAL SERVIÇO:				598,43

Comissão Permanente de Licitação
2148

VALOR: 598,41

10.4.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,48	3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,73	50,92
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,54	31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,91	16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL SERVIÇO:						113,33
VALOR:						113,31

10.4.6. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,31	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						38,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,50	3,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,19	5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,49	8,78
TOTAL MATERIAL:						27,86
VALOR:						67,51

11.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,10
VALOR:						657,94

11.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

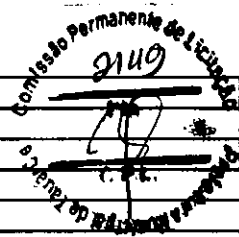
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						24,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,82	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,76	3,37
TOTAL SERVIÇO:						4,48
VALOR:						29,33

11.3.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,99	0,34
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	115,55	5,47
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,62	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,13	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109,75	5,19
					TOTAL MATERIAL:	12,90
					VALOR:	17,36

11.3.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)

NUMERO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,66
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,95	0,87
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,69	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,10

NUMERO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

NUMERO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,99	8,00
					TOTAL MATERIAL:	11,14
					VALOR:	14,32

12.1.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

NUMERO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,03	3,08
					TOTAL MATERIAL:	3,08

NUMERO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,82	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,76	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	4,12
					VALOR:	7,19

12.1.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

NUMERO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,77	3,83
					TOTAL MATERIAL:	3,83

NUMERO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,82	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,76	1,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	4,70
					VALOR:	8,51

12.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,38

12.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
TOTAL MATERIAL:						4,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,82	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,76	2,68
TOTAL SERVIÇO:						4,80
VALOR:						9,15

12 C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL MATERIAL:						18,43
VALOR:						44,71

12.2.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

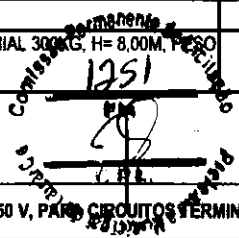
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62
193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:						197,85
VALOR:						310,47

12.2.5. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,20

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,07	348,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,22

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:					1.171,84	
VALOR:					1.352,03	



12.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,26	2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,74	

SERVIÇO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	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:					3,72	

12.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,05	4,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,87	

SERVIÇO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	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:					6,19	

12.3.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00	

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,91	9,09
TOTAL MATERIAL:					9,09	
VALOR:					15,09	

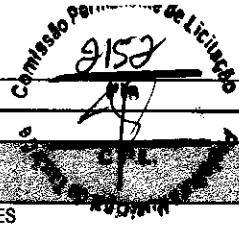
12.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:					9,02	

SERVIÇO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,18	
VALOR:					10,20	

12.4.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						9,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,82	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,76	0,89
TOTAL SERVICIO:						1,60
VALOR:						10,61

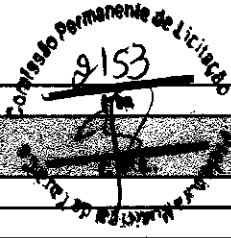
12.4.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						9,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVICIO:						2,22
VALOR:						11,51

12.4.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						9,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVICIO:						2,22
VALOR:						11,51

12.4.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL MATERIAL:						61,52
VALOR:						95,31

12.4.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:						114,95
VALOR:						137,47

12.4.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR:						119,10



12.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						15,48

12.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:						13,42
VALOR:						27,31

12.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:						18,65
VALOR:						38,55

12.5.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL MATERIAL:						16,48
VALOR:						30,37

12.5.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,52	23,52
TOTAL MATERIAL:						23,52
VALOR:						43,42

12.5.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,52
TOTAL MATERIAL:					23,52
VALOR:					43,42

12.5.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					16,30

12.5.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					16,30

12.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69
VALOR:					104,98

12.6.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05
TOTAL MATERIAL:					32,49
VALOR:					62,52

12.7.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					89,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28
TOTAL MATERIAL:					178,16

VALOR: 268,01

13.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,32	5,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,27
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,02190000	56,16	1,23
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00030000	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00210000	82,73	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,80000000	13,64	24,55
				TOTAL MATERIAL:	30,46
				VALOR:	39,74

13.1.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	16,77	4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	20,32	5,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,75
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,03290000	56,16	1,85
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00040000	47,08	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00310000	82,73	0,28
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	20,98	23,08
				TOTAL MATERIAL:	29,71
				VALOR:	40,46

13.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,77	2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	1,00000000	3,95	3,95
				TOTAL MATERIAL:	3,95
				VALOR:	8,08

13.2.1. COMP-43157278 - DRENO DE AR-CONDICIONADO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	1,00000000	9,70	9,70
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	1,00000000	9,14	9,14
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	1,00000000	4,73	4,73
				TOTAL SERVIÇO:	23,57
				VALOR:	23,57

13.3.1. COMP-71115625 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI UN	1,00000000	1.791,55	1.791,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1.791,55
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI H	6,00000000	11,30	67,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,80

VALOR: 1.859,35

14.1.1. 92320 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

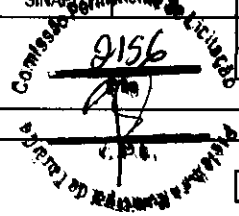
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	21,98	22,44

TOTAL MATERIAL: 22,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	14,33	4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	18,13	6,13

TOTAL SERVIÇO: 10,97

VALOR: 33,40



14.1.2. 111756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR: 29,46

15.1.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,03	3,08

TOTAL MATERIAL: 3,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,82	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,76	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94

TOTAL SERVIÇO: 4,12

VALOR: 7,19

15.1.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,89	5,99

TOTAL MATERIAL: 5,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,82	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,76	1,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94

TOTAL SERVIÇO: 5,50

VALOR: 11,48

15.2.1. 98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,05	2,15

TOTAL MATERIAL: 2,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	14,82	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	18,76	2,74

TOTAL SERVIÇO: 4,91

VALOR: 7,05

15.2.2. 98286 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	6,25	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,56	
SERVIDO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	14,82	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	18,76	3,18
TOTAL SERVIDO:					5,69	
VALOR:					12,24	

15.3.1. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	68,78	68,78
TOTAL MATERIAL:					68,78	
SERVIDO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	486,32	2,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,82	13,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,76	16,51
TOTAL SERVIDO:					31,84	
VALOR:					100,41	

15.3.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
SERVIDO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,82	5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,76	6,49
TOTAL SERVIDO:					11,62	
VALOR:					36,91	

15.3.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:					268,31	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,87
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	81,85
TOTAL MATERIAL:					158,95	
VALOR:					425,25	

15.4.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL MATERIAL:						20,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVIÇO:						6,93
VALOR:						27,30

15.4.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,98	35,98
TOTAL MATERIAL:						35,98
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVIÇO:						6,93
VALOR:						42,89

15.4.3. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47	21,47
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,61	55,22
TOTAL MATERIAL:						76,69
VALOR:						87,95

16.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

16.1.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,84	8,20
TOTAL MATERIAL:						8,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,62	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,92
TOTAL SERVIÇO:						4,26
VALOR:						12,43

16.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,58	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
				TOTAL MATERIAL:	2,26	
				VALOR:	11,85	

16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,84	8,20
				TOTAL MATERIAL:	8,20	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
				TOTAL SERVICIO:	4,69	
				VALOR:	12,86	

16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
8877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,65	8,72
				TOTAL MATERIAL:	8,72	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
				TOTAL SERVICIO:	4,71	
				VALOR:	13,41	

16.3.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,18	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
				TOTAL MATERIAL:	0,51	
				VALOR:	9,70	

16.4.1. 102290 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,40	0,20
00004053	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	35,00	3,65
				TOTAL MATERIAL:	3,85	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	19,62	7,21
				TOTAL SERVICIO:	7,21	
				VALOR:	11,05	

16.4.2. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	16,58	0,11
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	26,13	1,70
				TOTAL MATERIAL:	1,81	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	19,62	3,73
				TOTAL SERVICIO:	3,73	



VALOR: 5,53

17.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	0,16000000	450,58	72,09
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,80000000	59,82	107,68
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA M2	0,20000000	213,78	42,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	0,92000000	14,13	13,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,26000000	12,73	3,31
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	3,80000000	6,18	23,48
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01700000	395,54	6,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,36000000	66,19	23,83
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	3,80000000	21,79	82,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,16000000	41,21	6,59
				TOTAL SERVIÇO:	382,26
				VALOR:	382,26

17.1.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,86000000	20,77	80,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	6,32000000	15,55	98,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	178,45
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16850000	67,50	11,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,90800000	1,10	19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	31,04800000	0,56	17,39
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,13800000	66,06	9,12
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	174,90000000	0,58	101,44
				TOTAL MATERIAL:	159,02
				VALOR:	337,47

17.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,31	0,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,50
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,50	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,54	0,31
				TOTAL MATERIAL:	56,51
				VALOR:	111,45

17.2.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
------------	-----------	---------	----------------	-------------	-------

19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,59	174,64
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,97	29,99
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,51	6,61
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,54	25,31
					TOTAL MATERIAL:	236,55
					VALOR:	236,54

17.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

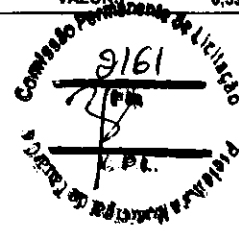
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
					TOTAL MATERIAL:	494,52
					VALOR:	494,52

18.1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	1,43
					VALOR:	1,43

18.1.2. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,78	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	0,59



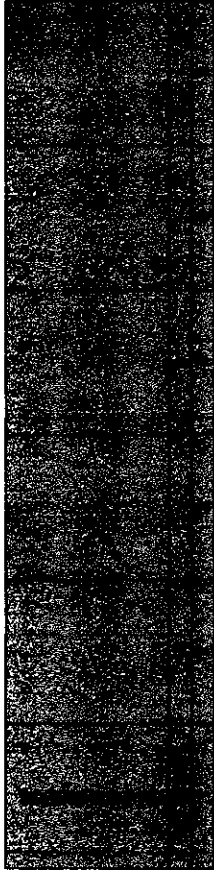


Nº OPERAÇÃO 01	Nº SICOV 0000	SIGOV FORTALEZA	GESTOR NEIDIAS	PROGRAMA OPERAÇÃO DE OBRAS	AÇÃO / MODALIDADE CONCORRÊNCIA	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA			MUNICÍPIO / UF ITAITUBA / PA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA SOARES GUIMARÃES, POO DE ABRIL	OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ALOJAMENTO PARA ESCOLAS - 2ºP	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREACAU	
Fiscalização	CREACAU	ARTIRRT

Nº OPERAÇÃO PT_1074415-62	Nº SICONV 908323	IGIOV FORTALEZA	GESTOR MCDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACAO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	MUNICIPIO / UF TALUA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FCO SOARES CARVALHO/R. FCO DE ASSIS	OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA IDOSOS - 20P	INICIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			



Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 757.983,51

Total por Frente (R\$):

Evento	Administração Local	R\$		R\$				
2	Eventos Preliminares	R\$	5.232,21	-	-	-	-	-
2	1.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	304,08	-	-	-	-	-
2	1.1.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	-	-	-	-	-
2	1.1.3 BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	-	-	-	-	-
3	Eventos	R\$	72.669,78	-	-	-	-	-
3	2.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	366,34	-	-	-	-	-
3	2.1.2 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	53,36	-	-	-	-	-
3	2.1.3 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	337,64	-	-	-	-	-
3	2.2.1 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	326,09	-	-	-	-	-
4	Eventos	R\$	77.099,75	-	-	-	-	-
4	3.1.1 Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	M2	32,90	-	-	-	-	-
4	3.1.2 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL_ 5 X	M2	228,90	-	-	-	-	-
4	3.1.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	KG	439,00	-	-	-	-	-
4	3.1.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,00	-	-	-	-	-
4	3.1.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	149,00	-	-	-	-	-
4	3.1.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.145,00	-	-	-	-	-
4	3.1.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	124,00	-	-	-	-	-
4	3.1.7 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		-	-	-	-	-



Serviços: ▼
 Modo de Exibição: ▼

Total por Frente (R\$):

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

Evento	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total por Frente (R\$)
4	3.1.8 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	32,00 KG	32,00	32,00	32,00
4	3.1.9 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	2,68 M3	2,68	2,68	2,68
4	3.1.10 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	28,70 M3	28,70	28,70	28,70
4	3.1.11 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	28,70 M3	28,70	28,70	28,70
4	3.1.12 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	191,00 M2	191,00	191,00	191,00
5	Evento Estrut. Concreto (Serviços Finais)	R\$	83.167,64	83.167,64	83.167,64
5	3.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	130,40 M2	130,40	130,40	130,40
5	3.2.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	348,00 KG	348,00	348,00	348,00
5	3.2.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	28,00 KG	28,00	28,00	28,00
5	3.2.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	69,00 KG	69,00	69,00	69,00
5	3.2.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	400,00 KG	400,00	400,00	400,00
5	3.2.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	153,00 KG	153,00	153,00	153,00
5	3.2.7 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	69,00 KG	69,00	69,00	69,00
5	3.2.8 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	137,82 M2	137,82	137,82	137,82
5	3.2.9 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	25,38 M3	25,38	25,38	25,38
5	3.2.10 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	25,38 M3	25,38	25,38	25,38
5	3.2.11 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	112,80 M2	112,80	112,80	112,80
5	3.2.12 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	27,25 M2	27,25	27,25	27,25
5	3.2.13 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	135,59 M2	135,59	135,59	135,59
6	Evento Paredes e Painéis	R\$	41.864,47	41.864,47	41.864,47

Serviços: Todos Eventos
 Modo de Exibição: Todos Eventos

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

		Total por Frente (R\$):	
Item	Descrição	Quantidade	Valor
6	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm)	M2	516,06
6	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M3	1,04
6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	3,60
7	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	R\$	36.600,00
Eventos e Ferragens			
7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JUN	13,00
7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	40,75
7	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,49
7	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	0,84
7	PELICULA DE INSULFILM	M2	40,75
8	Cobertura	R\$	76.286,17
8	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	344,26
8	TELHA CERÂMICA	M2	10,71
8	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	344,26
8	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M	66,17
8	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M2	10,71
8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,00
8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,60
8	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	59,05
8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	59,05
8	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M2	12,50
8	Revestimentos	M	12,65
8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$	70.496,25
9	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.032,12
9		M2	150,62



Serviços: Todos

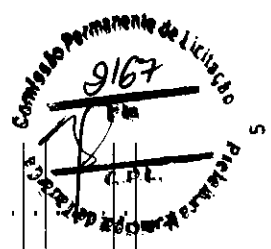
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

Total por Frente (R\$):

11	9.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	-	-	-	9,00
11	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	-	-	-	2,00
11	10.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,40	-	-	-	11,40
11	10.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	15,00	-	-	-	15,00
11	10.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	54,90	-	-	-	54,90
11	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	-	-	-	12,00
11	10.2.2	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	-	-	-	1,00
11	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	-	-	-	5,00
11	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	-	-	-	4,00
11	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	-	-	-	2,00
12	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	R\$	16.202,42	-	-	-	16.202,42
12	9.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	-	-	-	4,00
12	9.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	-	-	-	4,00
12	9.3.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,11	-	-	-	1,11
12	9.3.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	-	-	2,00
12	9.3.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	-	-	-	4,00
12	9.3.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	-	-	-	4,00
12	9.3.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,40	-	-	-	20,40
12	9.3.8	AF_01/2020	UN	2,00	-	-	-	2,00
12	9.3.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-	-	-	1,00
12	9.3.10	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	-	-	-	2,00
12	9.3.11	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	-	-	1,00
13	Evento	Inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	R\$	16.933,23	-	-	-	16.933,23
13	10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M3	31,82	-	-	-	31,82
13	10.3.2	LASTRO DE BRITA	M2	44,52	-	-	-	44,52
13	10.3.3	LASTRO DE BRITA	M3	11,25	-	-	-	11,25
13	10.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	15,36	-	-	-	15,36



Serviços: Todos

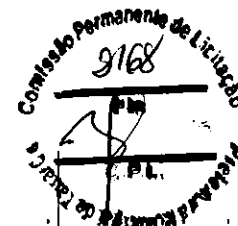
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

Total por Frente (R\$):

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	44,52	44,52
13	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	15,36	15,36
13	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,83	2,83
13	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	5,00	5,00
13	LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/ POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	1,00
13	LAJE DE FUNDO P/ POÇO DE VISITA C/ ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	1,00
13	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,13	1,13
13	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1,13	1,13
14	Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	R\$	2.282,50	2.282,50
14	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	2,00
14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	15,00
14	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2,00
14	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,36	1,36
15	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	R\$	18.176,82	18.176,82
15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,34	385,34
15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,94	44,94
15	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	5,00
15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	42,00
15	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	1,00
15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,00	1,00
15	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.547,85	1.547,85
15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,16	56,16
15	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	135,00	135,00
15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	14,00
15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00



Serviços: ▼

Modo de Exibição: ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

Total por Frente (R\$):

15	12.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00					4,00
15	12.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00					1,00
15	12.4.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00					3,00
15	12.4.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 9 - 40 kV/440V	UN	1,00					1,00
15	12.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00					1,00
16	Evento	Incl. Elétricas (Serviços Finais)	R\$	9.395,33					9.395,33
16	12.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00					5,00
16	12.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00					2,00
16	12.5.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00					1,00
16	12.5.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00					6,00
16	12.5.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00					4,00
16	12.5.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	6,00					6,00
16	12.5.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	67,00					67,00
16	12.5.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00					2,00
16	12.6.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	51,00					51,00
16	12.6.2	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00					4,00
17	Evento	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	R\$	2.221,03					2.221,03
17	13.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,00					15,00
17	13.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,00					15,00
17	13.1.3	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	15,00					15,00
17	13.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	19,20					19,20
18	Evento	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	R\$	13.945,14					13.945,14
18	13.3.1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00					6,00
19	Evento	Instalação de Gás de Cozinha	R\$	632,91					632,91
19	14.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00					11,00
19	14.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00					2,00
20	Evento	Telefonia e Lógica	R\$	1.662,90					1.662,90
20	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,70					10,70
20	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,65					9,65



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

Total por Frente (R\$):

Item	Descrição	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)
20	CABO TELEFÔNICO CCH-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,70	10,70	-	-
20	CABO TELEFÔNICO CCH-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,65	9,65	-	-
20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	-	-
20	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	-	-
20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	-	-
20	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	3,00	-	-
20	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	3,00	-	-
20	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-8E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	2,00	-	-
21	Evento Pintura	R\$	35.962,94	35.962,94	-	-
21	16.1.1	M2	258,72	258,72	-	-
21	16.1.2	M2	258,72	258,72	-	-
21	16.2.1	M2	686,89	686,89	-	-
21	16.2.2	M2	686,89	686,89	-	-
21	16.3.1	M2	194,61	194,61	-	-
21	16.3.2	M2	183,51	183,51	-	-
21	16.4.1	M2	68,78	68,78	-	-
21	16.4.2	M2	68,78	68,78	-	-
22	Evento Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	R\$	48.714,77	48.714,77	-	-
22	17.1.1	M	101,95	101,95	-	-
23	Evento Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	R\$	33.291,81	33.291,81	-	-
23	17.1.2	M2	21,72	21,72	-	-
23	17.1.3	M2	101,95	101,95	-	-



Serviços: ▼

Modo de Exibição: ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

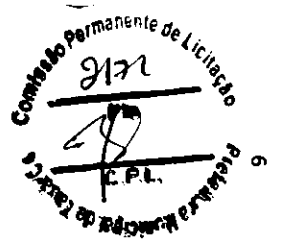
Total por Frente (R\$):

23	17.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,28	-	-	-	-	-
23	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,75	-	-	-	-	-
24	Evento	Serviços diversos	R\$	608,47	-	-	-	-	-
24	18.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	277,66	-	-	-	-	-
24	18.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	150,62	-	-	-	-	-

TAUAÍCE, 16 de julho de 2021
Local e Data

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng Civil | RNP 060158106-7

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0



Nº OPERAÇÃO PT-1074415-52	Nº SICONV 000323	GIGOV FORTALEZA	GESTOR INCIDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS
PROPORANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA	MUNICIPIO / UF TALIAVE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FCC SOARES CARVALHO, FOO DE ASSIS	OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLOHIMENTO PARA IDOSOS - 20P		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.953,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	304,08	7,61	2.314,05		304,08					
Serviço	1.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	189,34	1.136,04	2-Serviços Preliminares	6,00					
Serviço	1.1.3	SARRACAO ABERTO	M2	12,00	148,51	1.782,12	2-Serviços Preliminares	12,00					
Serviço	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,81 a 3,00m	M3	388,34	68,04	24.925,77	3-Movimento de Terra	388,34					
Serviço	2.1.2	APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	53,36	33,04	1.783,01	3-Movimento de Terra	53,36					
Serviço	2.1.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	337,84	28,15	9.504,57	3-Movimento de Terra	337,84					
Serviço	2.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ACUIÇÃO	M3	328,09	111,96	36.476,43	3-Movimento de Terra	328,09					
Serviço	3.1.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDIÇÕES UTL. 5 X FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	32,80	82,74	2.722,16	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	32,80					
Serviço	3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	M2	228,80	87,35	19.984,42	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	228,80					
Serviço	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	439,00	15,19	6.668,41	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	439,00					
Serviço	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,00	15,80	79,00	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	5,00					
Serviço	3.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	149,00	15,83	2.373,57	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	149,00					
Serviço	3.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.145,00	14,80	16.946,00	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	1.145,00					
Serviço	3.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	124,00	12,71	1.576,04	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	124,00					

Frontes de Obra:



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.983,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	32,00	12,63	404,16	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	32,00					
Serviço	3.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,68	579,68	1.563,54	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	2,68					
Serviço	3.1.10	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	28,70	453,75	13.022,63	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	28,70					
Serviço	3.1.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ ELEVAÇÃO SUPERFICIALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2016	M3	28,70	188,55	4.897,39	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	28,70					
Serviço	3.1.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMILARES, PÉ-ORBITO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	191,00	38,24	6.921,84	4-Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	191,00					
Serviço	3.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	130,40	57,43	7.486,67	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	130,40					
Serviço	3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	348,00	15,19	5.288,12	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	348,00					
Serviço	3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	28,00	15,80	442,40	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	28,00					
Serviço	3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	69,00	15,93	1.098,17	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	69,00					
Serviço	3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	400,00	14,80	5.920,00	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	400,00					
Serviço	3.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	153,00	12,71	1.944,63	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	153,00					
Serviço	3.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	69,00	12,63	871,47	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	69,00					
Serviço	3.2.8	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M2	137,82	12,26	1.699,67	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	137,82					
Serviço	3.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	25,38	453,75	11.516,18	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	25,38					
Serviço	3.2.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	112,80	146,79	16.567,91	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	112,80					
Serviço	3.2.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FERRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	27,25	150,58	4.103,56	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	27,25					
Serviço	3.2.13	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FERRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m	M2	135,59	158,08	21.434,07	5-Estrut. Concreto (Serviços Finais)	135,59					
Serviço	4.1.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (12:8)	M2	516,06	74,78	38.590,97	6-Paradas e Paredes	516,06					

17.477 v006 micro

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.983,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04	2.082,65	2.165,96	8-Paradas e Painéis	1,04					
Serviço	4.3.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA EMP 20CM	M2	3,60	307,65	1.107,54	8-Paradas e Painéis	3,60					
Serviço	5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.036,55	3.109,65	7-Esqumadas e Ferragens	3,00					
Serviço	5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	962,60	12.513,80	7-Esqumadas e Ferragens	13,00					
Serviço	5.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	40,75	419,90	17.110,90	7-Esqumadas e Ferragens	40,75					
Serviço	5.5.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,49	404,63	198,27	7-Esqumadas e Ferragens	0,49					
Serviço	5.5.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIGULINHO	M2	0,84	231,23	194,23	7-Esqumadas e Ferragens	0,84					
Serviço	5.3.1	FELCULA DE INSULFILM	M2	40,75	60,68	2.473,12	7-Esqumadas e Ferragens	40,75					
Serviço	6.1.1	MADRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	344,26	110,36	37.999,42	8-Cobertura	344,26					
Serviço	6.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	10,71	76,18	815,89	8-Cobertura	10,71					
Serviço	6.2.1	TELHA CERÂMICA	M2	344,26	79,23	27.275,72	8-Cobertura	344,26					
Serviço	6.2.2	CUMEBRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,17	33,19	2.196,16	8-Cobertura	66,17					
Serviço	6.2.3	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	10,71	53,18	569,56	8-Cobertura	10,71					
Serviço	6.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	19,00	42,54	808,26	8-Cobertura	19,00					
Serviço	6.3.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	25,60	70,61	1.807,62	8-Cobertura	25,60					
Serviço	6.3.3	BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	59,05	14,91	880,44	8-Cobertura	59,05					
Serviço	6.3.4	BARRA DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUIBTE PINTURA	M	59,05	33,96	2.005,34	8-Cobertura	59,05					
Serviço	6.3.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,50	139,31	1.741,36	8-Cobertura	12,50					
Serviço	6.3.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FAIXA TELHA CERÂMICA	M	12,65	14,89	188,36	8-Cobertura	12,65					



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 737.983,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.032,12	6,63	6.842,98	9-Revestimentos	1.032,12					
Serviço	7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,82	28,10	4.232,42	9-Revestimentos	150,82					
Serviço	7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	881,50	32,56	28.701,64	9-Revestimentos	881,50					
Serviço	7.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-D/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	150,82	112,71	16.976,38	9-Revestimentos	150,82					
Serviço	7.2.2	RELANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	M2	150,82	9,84	1.482,10	9-Revestimentos	150,82					
Serviço	7.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M2	258,72	15,16	3.922,20	9-Revestimentos	258,72					
Serviço	7.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M2	258,72	32,23	8.338,55	9-Revestimentos	258,72					
Serviço	8.1.1	PIBO MORTO CONCRETO FOX-13,5MPa OPREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,20	655,40	9.306,68	10-Pisos	14,20					
Serviço	8.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	277,66	30,46	8.457,82	10-Pisos	277,66					
Serviço	8.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-D/PEI-4 - P/ PISO	M2	277,66	107,28	29.787,36	10-Pisos	277,66					
Serviço	8.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	M2	277,66	10,98	3.048,71	10-Pisos	277,66					
Serviço	8.1.5	PIBO PODOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (PORNECRIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,49	232,48	1.508,86	10-Pisos	6,49					
Serviço	8.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 8CM ESP. INCLUIBO EMBASAMENTO	M2	79,20	158,88	12.584,08	10-Pisos	79,20					
Serviço	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,92	737,34	8.051,75	10-Pisos	10,92					
Serviço	8.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,72	27,86	187,22	10-Pisos	6,72					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.963,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
							Agrupador de Eventos					
Serviço	9.2.4	PRSO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,72	141,13	948,39	6,72					
Serviço	9.3.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,55	98,54	546,90	5,55					
Serviço	9.3.2	PEITORIL DE GRANITO L= 19 cm	M	39,50	106,50	4.206,75	39,50					
Serviço	9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	72,00	20,58	1.481,76	72,00					
Serviço	9.1.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	58,50	24,58	1.430,52	58,50					
Serviço	9.1.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,50	33,53	286,01	8,50					
Serviço	9.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	81,44	325,76	4,00					
Serviço	9.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 09/2015	UN	5,00	31,70	158,50	5,00					
Serviço	9.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, POSSUIVA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE FORNECEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	9,00	46,16	415,44	9,00					
Serviço	9.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 80COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	566,48	2.265,94	4,00					
Serviço	9.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.281,73	5.126,92	4,00					
Serviço	9.3.3	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,11	494,03	548,37	1,11					
Serviço	9.3.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	174,19	348,38	2,00					
Serviço	9.3.5	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	86,95	347,80	4,00					
Serviço	9.3.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	127,50	510,00	4,00					
Serviço	9.3.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX. PVC'S	M	20,40	281,96	5.761,98	20,40					
Serviço	9.3.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	121,05	242,10	2,00					
Serviço	9.3.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18" OU EQUIVALENTE, INCLUI DO BRÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	841,53	841,53	1,00					
Serviço	9.3.10	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 08/2016	UN	2,00	28,21	56,42	2,00					
Serviço	9.3.11	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	161,08	161,08	1,00					



Fontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.963,51

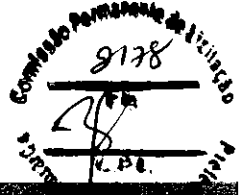
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	548,91	1.097,82	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	10.1.1	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,40	16,71	190,49	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	11,40					
Serviço	10.1.2	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	15,00	23,40	351,00	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	15,00					
Serviço	10.1.3	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	54,90	40,04	2.198,20	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	54,90					
Serviço	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (600x300x600) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	531,56	6.378,72	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	12,00					
Serviço	10.2.2	CAIXA DE GOROURABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	392,23	392,23	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	39,29	196,45	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	5,00					
Serviço	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	4,00	13,04	52,16	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	4,00					
Serviço	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	14,64	29,28	11-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	31,82	66,04	2.100,09	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	31,82					
Serviço	10.3.2	ALVENARIA DE TACO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	130,99	5.831,67	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	44,52					
Serviço	10.3.3	LASTRO DE BRITA	M3	11,25	149,40	1.680,50	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	11,25					
Serviço	10.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI P80 - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	15,36	157,64	2.421,36	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	15,36					
Serviço	10.3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	44,52	49,83	2.218,43	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	44,52					
Serviço	10.3.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M	M2	15,36	141,64	2.176,99	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	15,36					
Serviço	10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,83	68,04	192,65	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	2,83					
Serviço	10.4.2	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	5,00	180,10	900,50	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	5,00					
Serviço	10.4.3	LAJE C/BURO EXCÊNTRICO DE 500 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	305,19	305,19	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	1,00					
Serviço	10.4.4	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	748,01	748,01	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	1,00					
Serviço	10.4.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M	M2	1,13	141,64	160,05	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	1,13					
Serviço	10.4.6	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-PCM	M2	1,13	84,39	95,36	13-inst. Hidrossanitárias (Fossas e Sumidouros)	1,13					

Fontes de Obrs:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.963,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	822,43	1.644,86	14-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	2,00					
Serviço	11.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	36,66	549,90	14-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	15,00					
Serviço	11.3.1	PLACA EM ALUMÍNIO 16x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	21,70	43,40	14-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	2,00					
Serviço	11.3.2	FABRIL HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAREFINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,36	17,90	24,34	14-Sist. de Proteção de Combate a Incêndio	1,36					
Serviço	12.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	385,34	8,98	3.464,21	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	385,34					
Serviço	12.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,94	10,64	478,16	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	44,94					
Serviço	12.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	9,23	46,15	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	5,00					
Serviço	12.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	11,44	480,48	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	42,00					
Serviço	12.2.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA-FUBADA 160X160X60mm	UN	1,00	55,89	55,89	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ENLUTR ATÉ 24 DIVISÕES 532X332X85mm, CABARRAMENTO	UN	1,00	388,09	388,09	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.2.5	QUADRO DE MEDIÇÃO EM PÓRREO DE CONCRETO	UN	1,00	1.680,04	1.680,04	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.547,85	4,65	7.197,80	16-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1.547,85					
Serviço	12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,16	7,74	434,68	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	56,16					
Serviço	12.3.3	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	M	135,00	18,86	2.546,10	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	135,00					
Serviço	12.4.1	DISSJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	12,75	178,50	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	14,00					
Serviço	12.4.2	DISSJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,26	26,52	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	12.4.3	DISSJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,39	14,39	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.4.4	DISSJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,39	57,56	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	4,00					
Serviço	12.4.5	DISSJUNTOR TIPOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	119,14	119,14	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.4.6	DISSJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	UN	3,00	171,84	515,52	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	3,00					
Serviço	12.4.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40 KAM46V	UN	1,00	148,88	148,88	15-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	12.5.1	INTERDISJUNTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	UN	5,00	19,35	96,75	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	5,00					

17.477 v006 mitro



Fronteiras de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.953,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	34,14	68,28	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	12.5.3	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	48,19	48,19	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	12.5.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	37,96	227,76	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	6,00					
Serviço	12.5.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	54,28	217,12	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	12.5.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	6,00	54,28	325,68	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	6,00					
Serviço	12.5.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	67,00	20,38	1.365,46	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	67,00					
Serviço	12.5.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	20,38	40,76	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	12.8.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	51,00	131,23	6.692,73	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	51,00					
Serviço	12.8.2	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	78,15	312,60	16-Inst. Elétricas (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	12.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	335,01	335,01	16-Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	13.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUBSTITUIÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,00	49,68	745,20	17-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	15,00					
Serviço	13.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUBSTITUIÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,00	50,58	758,70	17-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	15,00					
Serviço	13.1.3	CABO COPRILAST (CABO PP) 3 x 2,80 mm²	M	15,00	10,10	151,50	17-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	15,00					
Serviço	13.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	19,20	29,46	565,63	17-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	19,20					
Serviço	13.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SFO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00	2.324,19	13.944,14	19-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	6,00					
Serviço	14.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 16 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	11,00	41,75	459,25	19-Instalação de Gás de Cozinha	11,00					
Serviço	14.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	38,83	77,66	19-Instalação de Gás de Cozinha	2,00					
Serviço	18.1.1	ELETROUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	10,70	8,98	96,19	20-Terminais e Lógica	10,70					
Serviço	18.1.2	ELETROUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	9,95	14,35	143,46	20-Terminais e Lógica	9,95					

Fronteiras de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.983,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	15.2.1	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,70	8,81	94,27	20-Telefonia e Lógica	10,70					
Serviço	15.2.2	CABO TELEFÔNICO CH-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,65	15,30	147,65	20-Telefonia e Lógica	9,65					
Serviço	15.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X30X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUITR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	125,51	125,51	20-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	15.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 18X18X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	46,14	46,14	20-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	15.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X20cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	531,56	531,56	20-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	15.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	34,13	102,39	20-Telefonia e Lógica	3,00					
Serviço	15.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	53,61	160,83	20-Telefonia e Lógica	3,00					
Serviço	15.4.3	TOMADA DUPLA DE PRISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	2,00	109,94	219,88	20-Telefonia e Lógica	2,00					
Serviço	16.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	258,72	14,81	3.831,64	21-Pintura		258,72				
Serviço	16.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	258,72	15,54	4.020,51	21-Pintura		258,72				
Serviço	16.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	686,89	14,81	10.172,84	21-Pintura		686,89				
Serviço	16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	686,89	16,08	11.045,19	21-Pintura		686,89				
Serviço	16.3.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	194,61	16,76	3.261,66	21-Pintura		194,61				
Serviço	16.3.2	PINTURA HIDRACOR	M2	183,51	12,13	2.225,98	21-Pintura		183,51				
Serviço	16.4.1	APLICAÇÃO MASSA ALGÚDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	68,78	13,81	949,85	21-Pintura		68,78				
Serviço	16.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO PORCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	68,78	6,91	476,27	21-Pintura		68,78				
Serviço	17.1.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M	M	101,95	477,83	48.714,77	22-Muros e Fechamentos (Serviço Incluído)		101,95				101,95
Serviço	17.1.2	MURETA C/TOJO MACIO, REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	M2	21,72	421,84	9.182,36	22-Muros e Fechamentos (Serviço Incluído)		21,72				21,72

17.477 v006 micro

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 757.863,51

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	17.1.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	101,95	139,31	14.202,05	23-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	101,95					
Serviço	17.2.1	CERCA-GRADIL NYLOFOR H=1,50M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIVE ESTA); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,28	285,68	4.517,99	23-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	15,28					
Serviço	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,75	818,15	6.406,81	23-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	8,75					
Serviço	18.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	277,66	1,79	497,01	24-Serviços diversos	277,66					
Serviço	18.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	150,62	0,74	111,46	24-Serviços diversos	150,62					

TAUAJÁ/CE, 18 de julho de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Leonardo Silveira Lima
Eng Civil | RNP 060158106-7





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO PT 1074415-52	Nº SICONV 1908323	IGGOV FORTALEZA	GESTOR INCIDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUÁ	MUNICÍPIO / UF TALAUÁ	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO R. CO. SOARES CARVALHO, ECO. DE ASSIS	OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOULHIMENTO PARA IDOSOS - 2ºP	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA						

% Realizado Acum.: 100,00% Período: DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO Medição: 08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Administração Local																							
2	Serviços Preliminares																							
3	Movimento de Terra																							
4	Estud. Concret. Serviços Iniciais																							
5	Estud. Concret. Serviços Finais																							
6	Paralelos e Fôrmas																							
7	Escaladas e Formagens																							
8	Cobertura																							
9	Revestimentos																							
10	Piso																							
11	Inst. Hidrosanitárias (Serviços Iniciais)																							
12	Inst. Hidrosanitárias (Serviços Finais)																							
13	Inst. Hidrosanitárias (Fossa e Saneamento)																							
14	Sist. de Proteção do Combate a Incêndios																							
15	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)																							
16	Inst. Elétricas (Serviços Finais)																							
17	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)																							
18	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)																							
19	Instalação de Cid. de Cozinha																							
20	Telefonia e Logia																							
21	Pintura																							
22	Muros e Fachadas (Serviços Iniciais)																							
23	Muros e Fachadas (Serviços Finais)																							
24	Serviços diversos																							

Período	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	16,70%	126.616,76	10,17%	77.099,15	10,87%	83.167,64	15,59%	118.152,64
	16,70%	126.616,76	26,88%	203.715,91	37,85%	286.883,55	53,44%	405.036,19
Acumulado							62,80%	476.015,38
							76,81%	562.180,19
							92,15%	698.460,26
							14,01%	108.164,81
							15,34%	116.280,07



TALAUÁ/CE, 16 de julho de 2021
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA/CAU: 0
ART: 0

Leonardo Silveira Lima
Eng Civil | RNP 060158106-7



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Gratuito de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO PT 1074415-02	Nº SICORV 906323	IGGOV FORTALEZA	GESTOR MUNICIAIS	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACAO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPRIETARIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALHAÉ		MUNICIPIO / UF TALHAÉ / RJ		LOCALIDADE / ENDEREÇO FCO SOARES CARVALHO R. FCO DE ASSIS		OBJETO
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF		INICIO DA OBRA

[REDACTED]						
1	Administração Local	1				
2	Serviços Preliminares	1				
3	Movimento de Terra	2				
4	Estrut. Concreto (Serviços Iniciais)	3				
5	Estrut. Concreto (Serviços Finais)	4				
6	Pardeis e Paineis	4				
7	Esquadrias e Ferragens	4				
8	Cobertura	4				
9	Revestimentos	6				
10	Pisos	7				
11	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	5				
12	Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	6				
13	Inst. Hidrossanitárias (Fossa e Saneamento)	6				
14	Inst. Elétricas (Serviços Iniciais)	5				
15	Inst. Elétricas (Serviços Finais)	8				
16	Inst. Elétricas (Serviços Finais)	8				
17	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	6				
18	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	6				
19	Instalação de Gás de Cozinha	6				
20	Telefonia e Lógica	7				
21	Pintura	7				
22	Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	1				
23	Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	8				
24	Serviços diversos	6				

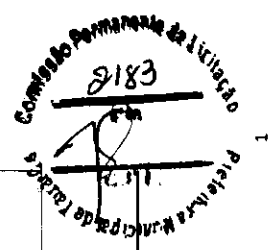
%	16,70%	10,17%	10,97%	15,59%	9,36%	14,01%	15,34%	7,85%
R\$	126.616,76	77.099,15	83.167,64	118.152,64	70.979,19	106.164,81	116.280,07	59.503,25
%	16,70%	26,80%	37,85%	53,44%	62,80%	76,81%	92,15%	100,00%
R\$	126.616,76	203.715,91	286.883,55	405.036,19	478.015,38	582.180,19	698.460,26	757.963,51

Parcela								
Acumulado								

TALHAÉ, 16 de julho de 2021
Local e Data

Leonardo Silveira Lima
Eng Civil | RNP 060158106-7

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

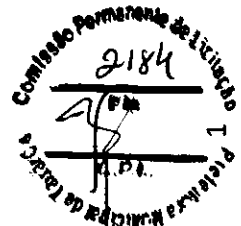
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO PT 1074416-02	Nº SICONV 1906923	GIGOV FORTALEZA	GESTOR INCIDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÁ	MUNICIPIO / UF TALIANÇA	LOCALIDADE / ENDEREÇO FCO SOARES CARVALHO R. FCO DE ASSIS	OBJETO OBJETO DO CTEF	OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA IDOSOS - 20P	INICIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 757.963,51

		METAS									
1	00/01/1900	126.616,76	16,70%	16,70%	0	60	60	21,90%	1	5.232,21	
2	00/01/1900	77.099,15	10,17%	26,88%	0	91	91	33,21%	2	72.569,78	
3	00/01/1900	83.167,64	10,97%	37,85%	0	121	121	44,16%	3	160.266,79	
4	00/01/1900	118.152,64	15,59%	53,44%	0	152	152	55,47%	4	41.864,47	
5	00/01/1900	70.979,19	9,36%	62,80%	0	182	182	66,42%	5	35.500,00	
6	00/01/1900	106.164,81	14,01%	76,81%	0	213	213	77,74%	6	76.288,17	
7	00/01/1900	116.280,07	15,34%	92,15%	0	244	244	89,05%	7	70.496,25	
8	00/01/1900	59.503,25	7,85%	100,00%	0	274	274	100,00%	8	78.634,23	
									9	21.405,23	
									10	28.711,76	
									11	2.262,50	
									12	27.572,15	
									13	16.166,17	
									14	532,91	
									15	1.662,90	
									16	35.982,94	
									17	82.006,58	
									18	608,47	
									19	-	
									20	-	

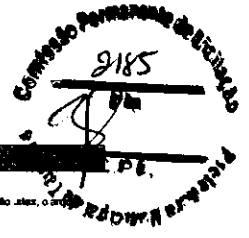


TAUÁ/CE, 16 de julho de 2021
Local e Data

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0

27.477 v006 micro



INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

- 1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BROffice. O Documento deve ser salvo SOMENTE em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xls, o conteúdo será inutilizado.
- 2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.
 - 2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixa" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
 - 2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confianças -> Configurações de Central de Confianças -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.
- 3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático.
- 4. Ordem de Preenchimento
 - 4.1. Fase de Análise
 - 4.1.1. Preenchimento, preencha no Quadro abaixo os Dados do TCOR:

OP. OPERAÇÃO	OP. MÓDULO DE	OP. BICOM/INFORM	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / BODALIDADE	RECURSO
OP. MODULO DE				OPERACIONAL / PROJETOS	PROPRIEDADE / PROJETOS	COMU/DIC
PROPOSTANTE / TOMADOR				MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
PROPOSTA/EMPRESA DE TERCEIROS				TUACAR	LOCALIDADES COMPLEMENTAR, PÓLO DE ATIVIDADE BUDGETÁRIA DE OUTRAS	
OBJETO				APELIDO DO EMPREENHAMENTO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
FORNECIMENTO DE BENS DE ACOLHIMENTO PARA BOMBS - 20P				UNICACOR PARA BOMBS - 20P	FUNDEAD	INVESTIMENTO
						7.988,00
						757.853,51

4.1.2. Deixar abertos os campos relativos da Contrapartida exigidos pelo Programa.

% MÍNIMO	VALOR ABSOLUTO (R\$)

4.1.3. Clique no botão "Preencher OCI" abaixo.

- 4.1.4. Preencha os Campos das Metas na Aba OCI - Quadro de Condição de Investimento.
- 4.1.5. Preencha os Campos das Parcelas de Desembolso na Aba Crono - CFF-CT - Cronograma Físico-Financeiro do Contrato.

4.2. Fase de Licitação

4.2.1. Abaixo os Dados do GCI e Cronograma Físico-Financeiro.

4.2.2. Insira no Quadro abaixo os dados dos CTEFs.

CTEP:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:

4.3. Fase de Solicitação de Recursos

- 4.3.1. Preencha os Campos de Dados de Mercado na Aba FINE - Relatório Resumo do Empreendimento.
- 4.3.2. Preencha os Campos na Aba Ofício, para o Ofício de Solicitação de Recursos e Relatório de Fornecedor.

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO PT.1072415-52	Nº SICOMV 005323	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	Grav de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUÁ	MUNICÍPIO / UF TALUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FOO SOARES CARVALHO, FOO DE ABRIL SANTANA DE SOUSA	VALORES CONTRATADOS (R\$)	RECURSO OGU PAC	
OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLOHIMENTO PARA IDOSOS - 20P	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO UN.ACOL.PARA IDOSOS - 20P	REPASSSE 750.463,51	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 7.900,00		

Saldo a Reprogramar	Repassse (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meia / Sub-Meia	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição de Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	Meia 1.	Equipamentos comunitários	Comunidade comunitária, assistência social e/ou comunitária	UN ACOL PARA IDOSOS - 20P	Em Análise	800,00	m²	Lote 1	750.463,51	7.500,00	-	757.963,51
1	Meia 2.											
1	Meia 3.											
1	Meia 4.											
1	Meia 5.											
1	Meia 6.											
1	Meia 7.											
1	Meia 8.											
1	Meia 9.											
1	Meia 10.											

TOTAL - ETAPA	1	2	3

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome:
 Cargo:

Local: TALUÁ/CE
 Data: 02 de agosto de 2021



Nº OPERAÇÃO PT.1074416-2	Nº SICONV 806323	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	ACAO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	RECURSO OGLU PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO FOO SOARES CARVALHO, FCO DE ASSIS SANTANA DE SOUSA	MUNICIPIO / UF TAUÁ/CE	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLOHIMENTO PARA IDOSOS - 20P	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO UN ACOL PARA IDOSOS - 20P		REPASSE 750.453,51	CONTRAPARTIDA 7.500,00	INVESTIMENTO 757.953,51

Início Previsto
ago-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 set-21	Parcela 2 out-21	Parcela 3 nov-21	Parcela 4 dez-21	Parcela 5 jan-22	Parcela 6 fev-22	Parcela 7 mar-22	Parcela 8 abr-22
			Repasse (R\$)	125.353,00	76.336,25	52.344,71	119.593,52	70.276,86	106.114,31	115.129,49	56.914,47
			CP Fin. (R\$)	1.252,86	762,90	922,93	1.169,12	702,33	1.050,50	1.150,55	569,78
			Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			750.453,51	125.353,00	201.700,15	264.044,86	401.028,38	471.395,24	578.419,55	691.540,04	750.453,51
			7.500,00	1.252,86	2.015,78	4.057,91	6.090,00	4.716,14	6.765,64	8.911,22	7.500,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Meta 1	UN ACOL PARA IDOSOS - 20P	757.953,51	18,70%	26,98%	37,85%	53,44%	62,80%	76,81%	92,15%	100,00%
				125.915,78	203.715,91	299.993,55	405.095,19	478.015,38	552.150,19	668.480,29	757.953,51

Local: TAUÁ/CE
Data: 02 de agosto de 2021

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO PT.1074418-42	Nº SICOINV 006323	GESTOR INCIDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	RECURSO OGU PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUÁ	MUNICIPIO / UF TALUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FCO SOARES CARVALHO, FCO DE ABBIS SANTANA DE SOUSA	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLOHIMENTO PARA IDOSOS - 20P	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UN ACOL PARA IDOSOS - 20P	REPASSSE 790.463,51	(CONTRAPARTIDA 17.800,00	INVESTIMENTO 757.963,51	

Situação do TC/CR:	Per percentual previsto em:
-	ago-21 -

Medição nº:	1	Saldo a Reprogramar:	Repassse (R\$)	Contrapartida (R\$)
			0,00	0,00

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)		Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	
1	Meta	1. UN ACOL PARA IDOSOS - 20P	Em Análise	600,00	m²	Lote 1		-	-	-	-
							Repassse	750.463,51	0,00	0,00	0,00
							CP. Financ.	7.500,00	0,00	0,00	0,00
							Outros	0,00	0,00	0,00	0,00
								757.963,51	-	-	-

Acumulado Anterior: 0,00%

Local:

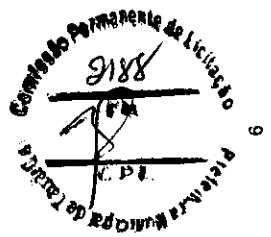
Data: 02 de agosto de 2021

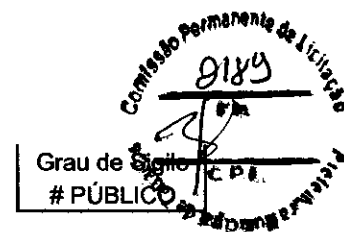
Responsável Técnico
Nome:
Cargo:
ART/RRT Fiscal:

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome:
Cargo:

Responsável Social
Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro
Nome:
Cargo:





Ofício nº:

, 02 de agosto de 2021

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1
REF: Termo de Compromisso - Operação nº: PT 1074415-52 - SICONV nº: 906323

Programa: OPERACOES DIVERSAS
Objeto: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA IDOSOS - 20P

Proponente /
Commissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Termo de Compromisso em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 750.463,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 7.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 757.963,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

0
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



, 02 de agosto de 2021

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Relação de Fornecedores - Medição n° 1
REF: Termo de Compromisso - Operação n°: PT 1074415-52 - SICONV n°: 906323

Programa: OPERACOES DIVERSAS
Objeto: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA IDOSOS - 20P

Proponente /
Commissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

1. Informamos abaixo a relação de fornecedores para a Solicitação de Recursos referenciada:

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:	Valor (R\$):

Atenciosamente,

0
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



DECLARAÇÃO (DATA BASE)

Vimos pelo presente encaminhar análise acerca da utilização da data base e as tabelas do orçamento:

Adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 27.1** vigente desde **03/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>)
- Tabela **SINAPI/CE 05/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>)
- Data Base: 05/2021

Atenciosamente,

Leonardo Silveira Lima

Diretor Executivo

Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



Declaração da Desoneração



DECLARAÇÃO

Eu, Leonardo Silveira Lima, portador do RNP nº 060158106-7, na condição de Engenheiro Civil, projetista, DECLARO que, com relação à obra de construção de uma unidade de acolhimento para idosos no município e Tauá-CE, conforme Plano de Trabalho 1074415-52, que o regime de tributação com desoneração é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Tauá/CE. Adotamos o BDI que prevê a alíquota de 4,5% para a CPRB, conforme a nova legislação.

Fortaleza/CE, 16 de julho de 2021.

Leonardo Silveira Lima
Engenheiro Civil
RNP 060158106-7



GEOPAR



07/07/2021
Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1074415-52 (906323)
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PÚBLICA DE ACOLHIMENTO PARA IDOSOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOADO é:</i>	25,00%

PARCELAS DO BDI		
AC	Administração central	3,07%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	6,50%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- NÃO** Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
- NÃO** Não foi necessário orçar administração local.
- SIM** Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
40,00%
2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

mai/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeito: Patrícia Pequeno Costa Gomes de Aguiar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE



Declaração de acessibilidade



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria EIRELI EPP, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de construção de uma Unidade De Acolhimento Para Idosos no Município De Tauá/CE, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº 906323, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Tauá, 16 de julho de 2021.

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Engenheiro Civil – CREA Nº 060158106-7



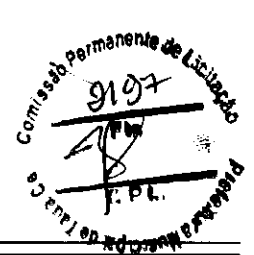
ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	Sim			s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	Sim			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	Sim			n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	Sim			n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	Sim			n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			N/A. O projeto não contempla sinalização vertical.	n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	Sim	Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil				n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	Sim						16537 - 6.6 - 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?	Sim			n	s	s	6.3.2	
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			N/A. Sem acesso de veículos.	n	s	s	6.12.4	
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?	Sim		Não. No orçamento o não foi contemplado.	s	s	s	6.12.7	
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	s	s	s	6.12.7.3	
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?			Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s	6.12.7.3	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



	18	reformadas? Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s	6.12.7.3.1		
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?		Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.12.7.3.5		
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?		Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	8.2.2.3		
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?		Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1		
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.		Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.13.1		
RAMPAS E ESCADAS	RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	Sim		s	s	s	6.6.2.5	
		24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?	Sim	Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.6.4	
		25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?	Sim		n	s	s	6.6.2.1	
		26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?		Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
		27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?	Sim	Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.6.2.1	
		28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias		Não. No orçamento o não foi contemplado.	n	s	s	6.9.5	



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



		de balizamento?								
29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.3		
30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.8.7		
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2		
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.8.2		
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	5.4.4		
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			Não. Não existe previsão em projeto	s	s	s	6.9.5		
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		s	s	s	6.9.2.1		
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?		Não. No orçamento o não foi contemplado.		n	s	s	6.9		
37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não. Não existe previsão em projeto	n	s	s	6.9.4		