

ANEXO III
MODELO DE PROPOSTA

190

CONCORRÊNCIA N.º 019/2024

PROCESSO N.º 5920/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP.

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALEEndereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira,
Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

obs.: digitar somente
o BDI, valores serão
alterados
automaticamente

BDI: 26,45%

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m²
(R\$/m²): 3.385,60Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis
CREA: 5060906447

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	6,00	242,50	306,64	1.839,85
1.2	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	4,00	653,60	826,48	3.305,91
							Subtotal R\$	5.145,76
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	175,59	64,19	81,17	14.252,33
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (4 portas de 0,90mx 2,10m e 1 porta de 1,95x2,10)	m²	11,65	10,65	13,47	156,89

2P2L Engenharia
Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé
contato@2p2l.com.br
www.2p2l.com.br

2.3	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	394,41	25,57	32,33	12.752,56
2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	49,50	110,09	139,21	6.890,84
2.4	04.02.110	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	781,90	11,37	14,38	11.241,66
2.4	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	781,90	6,84	8,65	6.762,79
							Subtotal R\$	52.057,08

3			INFRAESTRUTURA					
---	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--

RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO

3.1	12.12.014	CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	40,00	43,08	54,47	2.178,99
3.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	108,00	9,93	12,56	1.356,10
3.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	10,60	13,34	16,87	178,81
3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,83	558,37	706,06	1.998,15
3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,78	109,50	138,46	384,93
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,10	27,86	35,23	3,52
3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	20,57	125,57	158,78	3.266,17
3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	45,03	15,58	19,70	887,13
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	70,82	14,05	17,77	1.258,20
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	10,50	12,29	15,54	163,18
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	Kg	9,82	9,49	12,00	117,84
3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	20,70	21,86	27,64	572,19
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,69	558,37	706,06	2.605,36
3.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	6,00	31,54	39,88	239,29

ESPERA PEDIÁTRICA

3.15	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	60,00	69,22	87,53	5.251,72
3.16	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	161,96	9,93	12,56	2.033,65
3.17	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	13,23	13,34	16,87	223,17
3.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,24	557,98	705,57	2.991,60
3.19	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	3,54	109,50	138,46	490,16
3.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,29	27,86	35,23	10,22
3.21	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	31,65	125,57	158,78	5.025,49
3.22	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	54,84	14,05	17,77	974,30
3.23	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	55,70	12,29	15,54	865,62

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

3.24	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	38,19	21,86	27,64	1.055,65
3.25	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,25	558,37	706,06	2.294,69
3.26	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	5,40	31,54	39,88	215,36
EMERGÊNCIA ADULTO								
3.27	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	340,00	69,22	87,53	29.759,75
3.28	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	918,00	9,93	12,56	11.526,85
3.29	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	75,00	13,34	16,87	1.265,13
3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,05	557,98	705,57	16.968,86
3.31	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	15,69	109,50	138,46	2.172,48
3.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,17	27,86	35,23	41,22
3.33	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	168,24	125,57	158,78	26.713,70
3.34	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	27,05	15,58	19,70	532,91
3.35	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	201,72	14,05	17,77	3.583,80
3.36	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	185,71	12,29	15,54	2.886,06
3.37	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	69,24	10,28	13,00	900,05
3.38	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	194,37	21,86	27,64	5.372,77
3.39	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,52	558,37	706,06	10.251,97
3.40	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	49,30	31,54	39,88	1.966,20
DIRETORIA								
3.41	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	100,00	69,22	87,53	8.752,87
3.42	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	270,00	9,93	12,56	3.390,25
3.43	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	22,05	13,34	16,87	371,95
3.44	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,07	557,98	705,57	4.988,35
3.45	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	7,59	109,50	138,46	1.050,93
3.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	3,42	27,86	35,23	120,48
3.47	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	59,99	125,57	158,78	9.525,41
3.48	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,30	15,58	19,70	104,41
3.49	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	77,90	14,05	17,77	1.383,99
3.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	22,70	12,29	15,54	352,77
3.51	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	53,72	21,86	27,64	1.484,93
3.52	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,17	558,37	706,06	2.344,27

193

2P2L

E N G E N H A R I A

3.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,75	31,54	39,88	588,26
SAMU								
3.54	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	190,00	69,22	87,53	16.630,45
3.55	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	512,90	9,93	12,56	6.440,22
3.56	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	41,90	13,34	16,87	706,79
3.57	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,43	557,98	705,57	9.475,75
3.58	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	14,84	109,50	138,46	2.054,79
3.59	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	7,35	27,86	35,23	258,93
3.60	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	87,84	125,57	158,78	13.947,52
3.61	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	2,65	15,58	19,70	52,21
3.62	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	116,56	14,05	17,77	2.070,83
3.63	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	93,73	12,29	15,54	1.456,63
3.64	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	9,54	10,28	13,00	124,01
3.65	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	103,17	21,86	27,64	2.851,82
3.66	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,49	558,37	706,06	5.288,38
3.67	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,67	31,54	39,88	585,07
							Subtotal R\$	247.585,52
4			SUPRAESTRUTURA					
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	18,14	188,49	238,35	4.323,59
4.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	23,88	15,09	19,08	455,66
4.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	26,70	12,13	15,34	409,53
4.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	18,70	10,21	12,91	241,43
4.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	38,13	20,10	25,42	969,13
4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,08	558,37	706,06	762,54
4.7	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	20,34	150,62	190,46	3.873,94
ESPERA PEDIATRICA								
4.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	22,58	122,19	154,51	3.488,82
4.9	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	25,65	188,49	238,35	6.113,56

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

4.10	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	28,90	15,09	19,08	551,45
4.11	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	141,54	12,13	15,34	2.171,00
4.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	73,09	10,21	12,91	943,63
4.13	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	65,44	20,10	25,42	1.663,25
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,02	558,37	706,06	2.132,30
4.15	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	19,35	150,62	190,46	3.685,38
EMERGÊNCIA ADULTO								
4.16	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	61,74	122,19	154,51	9.539,40
4.17	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	148,21	188,49	238,35	35.325,20
4.18	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	11,50	17,41	22,01	253,17
4.19	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	153,85	15,09	19,08	2.935,66
4.20	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	322,18	12,13	15,34	4.941,72
4.21	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	180,30	10,21	12,91	2.327,77
4.22	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	347,59	20,10	25,42	8.834,50
4.23	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,14	558,37	706,06	8.571,55
4.24	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	109,98	150,62	190,46	20.946,68
DIRETORIA								
4.25	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	33,44	122,19	154,51	5.166,79
4.26	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	43,27	188,49	238,35	10.313,21
4.27	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	72,24	15,09	19,08	1.378,43
4.28	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	113,52	12,13	15,34	1.741,21
4.29	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	90,72	20,10	25,42	2.305,78
4.30	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,90	558,37	706,06	2.753,63
4.31	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	43,33	156,84	198,32	8.593,39
SAMU								

2P2L Engenharia

Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé

contato@2p2l.com.br

www.2p2l.com.br

4.32	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	41,32	122,19	154,51	6.384,32
4.33	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	68,40	188,49	238,35	16.302,84
4.34	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	30,42	17,41	22,01	669,69
4.35	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	87,41	15,09	19,08	1.667,90
4.36	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	672,53	12,13	15,34	10.315,52
4.37	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	160,47	10,21	12,91	2.071,76
4.38	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	146,91	20,10	25,42	3.733,93
4.39	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	25,76	73,07	92,40	2.380,15
4.40	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,42	558,37	706,06	6.651,07
4.41	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	63,25	156,84	198,32	12.544,00
							Subtotal R\$	220.434,51
5			ALVENARIA - DIVISÓRIAS					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	488,49	56,02	70,84	34.603,31
SAMU								
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	163,75	56,02	70,84	11.599,61
							Subtotal R\$	46.202,91
6			COBERTURA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA.	Kg	2.339,10	22,70	28,70	67.141,88
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	381,37	186,57	235,92	89.971,96
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	781,90	42,81	54,13	42.326,78
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	781,90	65,91	83,34	65.166,04
SAMU								
6.4	88476	SINAPI	ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	98,81	19,75	24,97	2.467,67
6.5	32..15.240	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ, ESPESSURA DE 4 MM	m²	98,81	105,65	133,59	13.200,47
							Subtotal R\$	280.274,80

7			REVESTIMENTO						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	976,98	4,11	5,20		5.077,46
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	976,98	34,67	43,84		42.831,01
7.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	64,65	60,01	75,88		4.905,81
7.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	60,45	95,61	120,90		7.308,34
7.5	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	963,99	46,88	59,28		57.145,10
SAMU									
7.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	327,50	4,11	5,20		1.702,05
7.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	327,50	34,67	43,84		14.357,67
7.8	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	37,36	46,88	59,28		2.214,69
7.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	36,50	95,61	120,90		4.412,81
Subtotal R\$								139.954,93	
8.			PISO						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
8.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	413,14	27,56	34,85		14.397,77
8.2	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	413,14	12,47	15,77		6.514,52
8.3	21.02.281	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	731,86	375,30	474,57		347.316,49
8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	100,50	180,55	228,31		22.944,70
8.5	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	312,64	183,77	232,38		72.650,40
8.6	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	294,00	41,72	52,75		15.509,95
8.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	m	17,00	152,93	193,38		3.287,46
8.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	m	5,00	169,84	214,76		1.073,81
8.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	m	165,00	34,06	43,07		7.106,36
8.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CIMENTADO VASSOURADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	m²	302,67	81,27	102,77		31.104,16
SAMU									
8.11	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	39,93	27,56	34,85		1.391,55
8.12	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	39,93	12,47	15,77		629,63
8.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	39,93	180,55	228,31		9.116,24
8.14	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	45,00	41,72	52,75		2.373,97

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

Subtotal R\$ 535.417,02

9.			DIVISÓRIAS - MARMORARIA						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
9.1	14.30.070	CDHU	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	m²	12,60	689,29	871,61	10.982,25	
9.2	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (EMERGENCIA PEDIATRICA - OBSERVAÇÃO PEDIATRICA - EMERGENCIA ADULTA)	m²	4,59	840,20	1.062,43	4.876,57	
9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	4,80	121,02	153,03	734,54	
SAMU									
9.4	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	1,14	840,20	1.062,43	1.211,17	
9.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	1,60	121,02	153,03	244,85	
								Subtotal R\$	18.049,38
10.			ESQUADRIA DE MADEIRA						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
10.1	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	942,57	1.191,88	8.343,16	
10.2	23.09.050 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,92X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 92X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	14,00	965,55	1.220,94	17.093,13	
10.3	23.09.040 + 28.01.040 + 30.01.020	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS ADAPTADA PARA PCD	unid.	1,00	1.066,26	1.348,29	1.348,29	
10.4	23.09.060 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,25X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 125X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	1.258,89	1.591,87	1.591,87	
10.5	23.09.630 + 28.01.050	CDHU	Porta(1,80X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 180X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	6,00	1.547,10	1.956,31	11.737,85	
10.6	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	5,00	942,57	1.191,88	5.959,40	
10.7	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	10,00	55,26	69,88	698,76	
10.8	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,30X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 130X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	1.258,89	1.591,87	11.143,06	
10.9	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	14,00	55,26	69,88	978,27	
SAMU									
10.10	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	4,00	942,57	1.191,88	4.767,52	
10.11	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	942,57	1.191,88	1.191,88	
10.12	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	2,00	55,26	69,88	139,75	
								Subtotal R\$	64.992,94
11.			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
11.1	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMINIO	m²	31,00	1.162,43	1.469,89	45.566,67	
SAMU									
11.2	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMINIO	m²	31,00	1.162,43	1.469,89	45.566,67	

198

2P2L

E N G E N H A R I A

Subtotal R\$

91.133,35

12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE									
12.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	16,00	7,13	9,02		144,25
12.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	9,00	15,18	19,20		172,76
12.3	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	39,95	50,52		50,52
12.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	10,38	13,13		144,38
12.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	14,69	18,58		55,73
12.6	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	40,93	51,76		362,29
12.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	10,70	13,53		94,71
12.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	17,02	21,52		21,52
12.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	30,50	26,18	33,10		1.009,69
12.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	7,50	31,57	39,92		299,40
12.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,15	29,10	36,80		1.661,38
12.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	16,87	21,33		21,33
12.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 7,99 O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	7,99	10,10		20,21
12.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	47,43	59,98		419,83
12.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	20,29	25,66		25,66
12.16	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 4,45 NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	4,77	6,03		6,03
12.17	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	22,83	28,87		317,55
12.18	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D UN CR 20,41 E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	2,41	3,05		9,14
12.19	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	15,80	19,98		59,94
REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS- AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE									
12.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	3,00	105,22	133,05		399,15

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

19a

2P2L

ENGENHARIA

12.21	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un.	8,00	280,05	354,12	2.832,99
12.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	74,93	94,75	94,75
12.23	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	8,00	309,30	391,11	3.128,88
12.24	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	292,54	369,92	1.849,58
12.25	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	752,18	951,13	4.755,66
12.26	89987	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	6,00	89,60	113,30	679,80
12.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	3,00	161,67	204,43	613,30
12.28	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	23,65	29,91	59,81
12.29	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	6,00	398,32	503,68	3.022,05
12.30	44.06.330	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	un.	1,00	802,31	1.014,52	1.014,52
12.31	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	6,00	357,71	452,32	2.713,95
12.32	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	4,00	344,04	435,04	1.740,15
12.33	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	un.	4,00	151,08	191,04	764,16
12.34	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 300 MM	un.	4,00	171,93	217,41	869,62
12.35	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un.	10,00	83,39	105,45	1.054,47
12.36	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un.	8,00	77,61	98,14	785,10
12.37	44.03.040	CDHU	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un.	3,00	67,52	85,38	256,14
12.38	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	un.	8,00	259,76	328,47	2.627,73
12.39	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un.	3,00	47,56	60,14	180,42
12.40	26.04.030	CDHU	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	2,24	633,31	800,82	1.793,84
ESGOTO - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.41	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un.	3,00	12,57	15,89	47,68
12.42	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	7,00	26,72	33,79	236,51
12.43	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	22,00	33,27	42,07	925,54
12.44	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	37,00	46,33	58,58	2.167,62

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

200

2P2L

E N G E N H A R I A

12.45	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	2,00	436,67	552,17	1.104,34
12.46	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UN CR 52,93 INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	52,93	66,93	334,65
12.47	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	2,00	21,03	26,59	53,18
12.48	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	3,00	47,76	60,39	181,18
12.49	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	1,00	16,33	20,65	20,65
12.50	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	3,00	29,31	37,06	111,19
12.51	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	8,00	11,07	14,00	111,98
12.52	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	2,00	9,66	12,22	24,43
12.53	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	44,61	56,41	282,05
12.54	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	1,00	55,27	69,89	69,89
12.55	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	4,00	26,60	33,64	134,54
12.56	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS UN CR 19,27 TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	22,00	19,27	24,37	536,07
12.57	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	4,00	11,75	14,86	59,43
ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREAS AMPLIADAS								
12.58	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	59,93	178,00	225,08	13.489,10
12.59	104674	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	m	102,50	254,00	321,18	32.921,26
12.60	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	9,00	48,10	60,82	547,40
12.61	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	1,00	36,41	46,04	46,04

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

201

2P2L

E N G E N H A R I A

12.62	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	11,50	29,47	37,26	428,55
12.63	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	91,00	36,77	46,50	4.231,11
12.64	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	28,00	75,72	95,75	2.680,94
12.65	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	119,00	436,67	552,17	65.708,14
							Subtotal R\$	162.585,86
13.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA					
ACESSÓRIOS USO GERAL								
13.1	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	m	480,00	57,75	73,02	35.051,94
CABOS								
13.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	59,00	14,39	18,20	1.073,57
13.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	223,60	22,45	28,39	6.347,56
13.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	325,30	19,61	24,80	8.066,41
13.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	183,50	6,52	8,24	1.512,87
13.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,60	6,52	8,24	79,15
13.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	322,40	2,89	3,65	1.178,18
13.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.695,00	4,09	5,17	34.625,23
13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3.342,30	2,89	3,65	12.214,12
13.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	496,80	8,52	10,77	5.352,29
CAIXA DE PASSAGEM								
13.11	90559 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	0,80	383,57	485,02	388,02
13.12	90560 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,80	235,14	297,33	237,87
13.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00	20,25	25,61	768,18
DISPOSITIVO ELETRICO								
13.14	90701 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	30,00	144,89	183,21	5.496,40
13.15	90760 (E)	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	un	86,00	148,62	187,93	16.161,98
13.16	90702 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	un	8,00	222,98	281,96	2.255,67
13.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	72,00	56,95	72,01	5.184,96
13.18	90710 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	4,00	207,85	262,83	1.051,31

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

202

2P2L

E N G E N H A R I A

13.19	90708 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	un	4,00	226,82	286,81	1.147,26
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
13.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	65,84	83,25	166,51
13.21	90816 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un	2,00	121,08	153,11	306,21
13.22	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	900,59	1.138,80	2.277,59
13.23	90460 (E)	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un	28,00	65,06	82,27	2.303,51
13.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	75,92	96,00	192,00
13.25	90817 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	un	4,00	229,79	290,57	1.162,28
13.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	96,23	121,68	243,37
13.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00	11,69	14,78	339,99
13.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	10,88	13,76	82,55
13.29	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	50,30	63,60	636,04
13.30	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	46,00	51,91	65,64	3.019,45
13.31	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	58,64	74,15	74,15
13.32	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	63,90	80,80	161,60
13.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	21,00	13,19	16,68	350,25
13.34	90469 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	342,33	432,88	865,75
13.35	90468 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	325,49	411,58	823,16
INFRAESTRUTURAS								
13.36	91321 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	486,00	131,27	165,99	80.671,58
ELETRODUTOS								
13.37	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	160,00	15,15	19,16	3.065,15
13.38	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,00	26,09	32,99	1.319,63
13.39	90202 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	20,00	21,59	27,30	546,01
13.40	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	795,00	21,60	27,31	21.713,99
LUMINARIAS E ACESSÓRIOS								
13.41	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,00	398,69	504,14	504,14
13.42	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	un	1,00	1.476,00	1.866,40	1.866,40
13.43	90953 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	un	151,00	247,39	312,82	47.236,52

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

202

2P2L

E N G E N H A R I A

13.44	90950 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	un	13,00	286,22	361,93	4.705,03
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
13.45	90506 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	686,11	867,59	3.470,34
13.46	90598 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	1,00	1.379,33	1.744,16	1.744,16
13.47	90517 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	1.683,39	2.128,65	4.257,29
13.48	90678 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	310,64	392,80	392,80
DIVERSOS								
13.49	40100 (I)	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	m³	14,40	61,73	78,06	1.124,03
13.50	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	2.000,00	0,87	1,10	2.200,23
13.51	95126 (E)	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	un	3,00	49,94	63,15	189,45
13.52	10480 (E)	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	14,40	13,02	16,46	237,08
SPDA								
13.53	90694 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM²	m	20,00	37,01	46,80	935,98
13.54	90695 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM²	m	90,08	53,53	67,69	6.091,98
13.55	91114 (E)	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	un	1,00	150,21	189,94	189,94
13.56	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	9,00	94,89	119,99	1.079,90
13.57	91727 (E)	SIURB	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	un	9,00	165,39	209,14	1.882,22
13.58	61072	SIURB	MOLDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	1,00	88,56	111,98	111,98
						Subtotal R\$		336.733,25
14.			SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV					
ALARME								
14.1	66.02.500	CDHU	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	pc	1,00	2.866,95	3.625,26	3.625,26
14.2	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	pc	16,00	108,73	137,49	2.199,83
14.3	50.05.400	CDHU	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	pc	2,00	120,57	152,46	304,92
14.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	61,20	15,66	19,80	1.211,89
14.5	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120,00	15,77	19,94	2.392,94
14.6	39.11.091	CDHU	Cabo De 2 Pares 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-2#0,5mm²	m	27,00	4,39	5,55	149,88
14.7	39.11.190	CDHU	Cabo De 4 Pares 4 Vias 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-4#0,5mm²	m	290,00	7,59	9,60	2.783,29
CFTV								
14.8	66.08.326	CDHU	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	pc	12,00	4.236,38	5.356,90	64.282,83
14.9	66.08.328	CDHU	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	pc	4,00	11.787,96	14.905,88	59.623,50
14.10	66.08.610	CDHU	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	pc	1,00	2.018,51	2.552,41	2.552,41
14.11	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	74,60	15,66	19,80	1.477,23
14.12	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	222,00	15,77	19,94	4.426,94

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

204

2P2L

E N G E N H A R I A

14.13	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	21,00	58,73	74,26	1.559,55
14.14	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	532,00	21,83	27,60	14.685,35
14.15	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2"	pc	21,00	2,95	3,73	78,34
14.16	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150mm	pc	9,00	29,13	36,83	331,51
14.17	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	21,00	51,62	65,27	1.370,74
DADOS								
14.18	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	pc	3,00	1.100,29	1.391,32	4.173,95
14.19	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	56,20	15,66	19,80	1.112,88
14.20	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	168,00	15,77	19,94	3.350,12
14.21	69.03.301	CDHU	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	pc		1.813,52	2.293,20	0,00
14.22	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	pc	37,00	3,81	4,82	178,26
14.23	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	pc	1,00	14.542,63	18.389,16	18.389,16
14.24	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	2,00	2.719,29	3.438,54	6.877,08
14.25	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	72,00	58,73	74,26	5.347,01
14.26	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	692,00	21,83	27,60	19.101,99
14.27	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2"	pc	21,00	2,95	3,73	78,34
14.28	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	5,00	2,06	2,60	13,02
14.29	38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	16,00	2,13	2,69	43,09
14.30	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	1,00	2.719,29	3.438,54	3.438,54
14.31	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	37,00	51,62	65,27	2.415,12
							Subtotal R\$	227.574,96
15.			CLIMATIZAÇÃO					
15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	26,00	2.507,75	3.171,05	82.447,30
15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	2.783,09	3.519,22	3.519,22
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 15000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	3,00	4.042,87	5.112,21	15.336,63
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	8,00	4.042,87	5.112,21	40.897,67
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	2,00	5.510,66	6.968,23	13.936,46
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	5.510,66	6.968,23	41.809,38
15.5	43.07.360	CDHU	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	un	2,00	8.190,39	10.356,75	20.713,50
15.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	21.590,36	27.301,01	27.301,01
15.7	97327	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOCRE 1/4"	m	272,20	25,26	31,94	8.694,41
15.8	97329	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOCRE 1/2"	m	36,20	52,35	66,20	2.396,32
15.9	97332	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOCRE 3/8"	m	168,10	41,46	52,43	8.812,84
15.10	97334	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOCRE 5/8"	m	98,30	64,60	81,69	8.029,80

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

205

2P2L

ENGENHARIA

15.11	98334	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ? SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_04/2018	m²	120,00	83,57	105,67	12.680,91
15.12	61.20.450	CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	Kg	518,00	47,76	60,39	31.283,33
15.13	43.05.100	CDHU	Insuflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros classe G4 (branco) + filtro classe M5 (azul) vazão máxima 54 m³/h ou com 2 filtros classe G4 vazão máxima 93 m³/h, conforme Lei 13.589/2018; ref. Splitvent Sicflux ou equivalente	un	8,00	370,40	468,37	3.746,97
15.14	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 172 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 1657 M3/H MÁX.	un	2,00	6.235,74	7.885,09	15.770,19
15.15	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 250 W 230V 38 MMCA MÁX. DE 1475 M3/H MÁX.	un	3,00	5.519,74	6.979,71	20.939,13
15.16	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 31 MMCA MÁX. DE 787 M3/H MÁX.	un	4,00	5.097,34	6.445,59	25.782,35
15.17	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + M5 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	2,00	2.633,34	3.329,86	6.659,72
15.18	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	5,00	3.362,84	4.252,31	21.261,56
15.19	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 26 MMCA MÁX. DE 178 M3/H MÁX.	un	1,00	3.186,44	4.029,25	4.029,25
15.20	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 160 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 651 M3/H MÁX.	un	1,00	4.125,44	5.216,62	5.216,62
15.21	61.14.070	CDHU	VENTILADOR 250 M3/H 77 WATTS 220V	un	1,00	2.495,94	3.156,12	3.156,12
15.22	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 320 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	1,00	937,40	1.185,34	1.185,34
15.23	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 130 M3/H 45 W 220V	un	1,00	638,74	807,69	807,69
15.24	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 23pc)	m²	0,93	2.922,36	3.695,32	3.436,65
15.25	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 425 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 10pc)	m²	0,53	2.922,36	3.695,32	1.958,52
15.26	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 225 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 4pc)	m²	0,29	2.922,36	3.695,32	1.071,64
15.27	61.10.565	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 425 X 525 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,45	2.091,93	2.645,25	1.190,36
15.28	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 225 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 18pc)	m²	0,51	2.922,36	3.695,32	1.884,62
15.29	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 625 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,15	2.922,36	3.695,32	554,30
15.30	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM G4 + F8 EM ABS DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	1.411,84	1.785,27	5.355,82
15.31	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM 300x600x660 FILTRO HEPA, CLASSE F9E FILTRO GROSSO CLASSE G4	un	1,00	3.250,24	4.109,93	4.109,93
15.32	43.05.100	CDHU	EXAUSTORES IN-LINE VAZÃO DE 1527 M3/H 270 W 220V	un	2,00	1.563,17	1.976,63	3.953,26
15.33	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 190 M3/H 15 W 220V	un	3,00	205,97	260,45	781,35
15.34	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 1700 M3/H 250 W 220V	un	1,00	1.887,97	2.387,34	2.387,34
15.35	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 160 M3/H 17 W 220V	un	1,00	216,67	273,98	273,98
15.36	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 120 M3/H 23 WATTS 220 V FILTRO G4	un	2,00	411,37	520,18	1.040,35
15.37	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 345 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	4,00	934,67	1.181,89	4.727,56
15.38	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 105 M3/H 13 WATTS 230 V	un	1,00	421,37	532,82	532,82
15.39	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 530 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	2,00	825,47	1.043,81	2.087,61
15.40	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	79,27	100,24	300,71
15.41	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 125 MM	un	5,00	86,17	108,96	544,81
15.42	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 100 MM	un	1,00	77,17	97,58	97,58
15.43	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 300x200 MM (qtd: 3pc)	m²	0,18	1.156,02	1.461,79	263,12
15.44	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 400x300 MM (qtd: 1pc)	m²	0,12	1.156,02	1.461,79	175,41
15.45	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 500x400 MM (qtd: 1pc)	m²	0,20	1.156,02	1.461,79	292,36
15.46	61.10.568	CDHU	VENEZIANA INDEVASSÁVEL MOLDURA DUPLA 300 X 400 (qtd: 2pc)	m²	0,24	2.105,99	2.663,02	639,13
15.47	61.10.513	CDHU	REGULADOR DE VAZÃO DE AR DIÂMETRO 10 CM	un	2,00	121,67	153,85	307,70

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

206

2P2L

ENGENHARIA

15.48	61.10.300	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 4 "	m	10,00	24,38	30,83	308,29
15.49	61.10.310	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 5 "	m	10,00	29,26	37,00	369,99
15.50	61.10.320	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 6 "	m	10,00	34,45	43,56	435,62
Subtotal R\$								465.494,52
16.			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS					
16.1	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (DUPL0)	un	16,00	60,06	75,95	1.215,13
16.2	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	93,54	51,31	64,88	6.069,02
16.3	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	un	12,00	223,44	282,54	3.390,48
16.4	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	2,00	140,62	177,81	355,63
16.5	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	16,00	4,37	5,53	88,41
16.6	21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4,00	527,48	667,00	2.667,99
16.7	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	4,00	352,31	445,50	1.781,98
16.8	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	4,00	295,14	373,20	1.492,82
16.9	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	un	4,00	28,57	36,13	144,51
16.10	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	35,00	23,75	30,03	1.051,12
16.11	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	45,00	22,10	27,95	1.257,55
16.12	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	4,00	189,26	239,32	957,28
16.13	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	un	1,00	1.348,00	1.704,55	1.704,55
16.14	50.05.280	CDHU	SIRENE PARA ALARME BIVOLT 110V 220V POTENTE FORTE 125DB 1TOM	un	4,00	101,35	128,16	512,63
16.15	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	2,00	224,60	284,01	568,01
16.16	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	un	2,00	650,04	821,98	1.643,95
16.17	50.20.110	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	un	2,00	24,90	31,49	62,97
16.18	50.20.120	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE CO2	un	2,00	43,56	55,08	110,16
Subtotal R\$								25.074,18
17.			PINTURA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.135,49	4,63	5,85	12.502,51
17.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.028,64	5,73	7,25	7.453,10
17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	2.135,49	20,15	25,48	54.411,59
17.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	2.135,49	11,70	14,79	31.593,83
17.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1.028,64	16,69	21,10	21.708,94
17.6	30.03.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	un	2,00	467,01	590,53	1.181,07

2P2L Engenharia**Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

207

2P2L

ENGENHARIA

SAMU									
17.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	231,62	4,63	5,85		1.356,05
17.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	37,36	5,73	7,25		270,70
17.9	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	231,62	20,15	25,48		5.901,60
17.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	231,62	11,70	14,79		3.426,74
17.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	37,36	16,69	21,10		788,46
								Subtotal R\$	140.594,59
18.			SERVIÇO COMPLEMENTAR						
18.1	27.04.040	CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO	m	210,00	642,57	812,53		170.631,25
18.2	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	1,76	2,23		189,75
18.3	34.02.040	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	14,37	18,17		1.549,25
18.4	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	958,96	12,35	15,62		14.975,67
								Subtotal R\$	187.345,92
								TOTAL GERAL R\$	3.246.651,48

Valor: R\$ 3.246.651,48 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO: 15 (quinze) dias corridos, a contar da emissão da Ordem de Início de Serviços, emitida pela CONTRATANTE.

VALIDADE DA PROPOSTA: será de 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço.

São Paulo, 09 de maio de 2024.


(Assinatura e identificação do responsável legal pela participante)
Nome: Matheus Perito de Andrade
Cargo: Administrador/Engenheiro Civil
RG: 49.539.928-0

2P2L Engenharia
Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé
contato@2p2l.com.br
www.2p2l.com.br

ANEXO VI CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	VALOR (R\$) COM BDI
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 5.145,76	25,00% R\$ 1.286,44	25,00% R\$ 1.286,44	25,00% R\$ 1.286,44	25,00% R\$ 1.286,44	100,00% R\$ 5.145,76
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 52.057,08	50,00% R\$ 26.028,54	50,00% R\$ 26.028,54			100,00% R\$ 52.057,08
3.	INFRAESTRUTURA		R\$ 247.585,52	R\$ 123.792,76	R\$ 123.792,76			100,00% R\$ 247.585,52
4.	SUPRAESTRUTURA		R\$ 220.434,51		R\$ 110.217,26	R\$ 110.217,26		100,00% R\$ 220.434,51
5.	ALVENARIA - DIVISÓRIAS		R\$ 46.202,91		R\$ 36.962,33	R\$ 9.240,58		100,00% R\$ 46.202,91
6.	COBERTURA		R\$ 280.274,80			R\$ 280.274,80		100,00% R\$ 280.274,80
7.	REVESTIMENTO		R\$ 139.954,93		R\$ 69.977,47	R\$ 69.977,47		100,00% R\$ 139.954,93

8.	PISO	R\$ 535.417,02	R\$ 267.708,51	R\$ 267.708,51	R\$ 535.417,02
9.	DIVISÓRIAS - MARMORARIA	R\$ 18.049,38		R\$ 9.024,69	R\$ 18.049,38
10.	ESQUADRIA DE MADEIRA	R\$ 64.992,94		R\$ 32.496,47	R\$ 64.992,94
11.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	R\$ 91.133,35		R\$ 45.566,67	R\$ 91.133,35
12.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 162.585,86		R\$ 81.292,93	R\$ 162.585,86
13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA	R\$ 336.733,25		R\$ 84.183,31	R\$ 336.733,25
14.	SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV	R\$ 227.574,96		R\$ 56.893,74	R\$ 227.574,96
15.	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 465.494,52		R\$ 116.373,63	R\$ 465.494,52
16.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	R\$ 25.074,18		R\$ 12.537,09	R\$ 25.074,18
17.	PINTURA	R\$ 140.594,59		R\$ 70.297,29	R\$ 140.594,59
18.	SERVIÇO COMPLEMENTAR	R\$ 187.345,92		R\$ 187.345,92	R\$ 187.345,92
			R\$ 151.107,74	R\$ 1.206.724,42	R\$ 578.588,58

	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	3.246.651,48	R\$ 151.107,74	1.461.338,48	2.668.062,90	3.246.651,48

São Paulo, 09 de maio de 2024.

(Assinatura e identificação do responsável legal pela participante)

Nome: Matheus Perito de Andrade

Cargo: Administrador/Engenheiro Civil

RG: 49.539.928-0

2P2L Engenharia

Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé

contato@2p2l.com.br

www.2p2l.com.br

211

ANEXO VII - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI, CONFORME ACORDÃO DO TCU nº 2622/2013

Obra:- REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE
Local:- Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,01
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação			1,00
6.3	COFINS	Conforme legislação			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,35
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,45

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

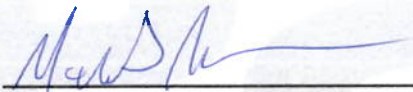
G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

São Paulo, 09 de maio de 2024.



2P2L Engenharia LTDA
Matheus Perito de Andrade
Cargo: Administrador/Engenheiro Civil
RG: 49.539.928-0
CPF: 376.510.078-16

213

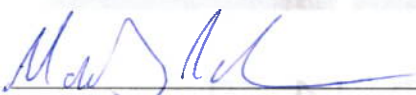
2P2L

ENGENHARIA

ANEXO XII - DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE**CONCORRÊNCIA N.º 019/2024****PROCESSO N.º 5920/2024****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" - LOCAL: AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP**

DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE (inciso IV do artigo 59 da Lei 14.133/21)	
Descrição	Quantidade (R\$ ou %)
Material	45,14%
Mão de Obra	17,00%
Insumos, Máquinas e Equipamentos	3,00%
Impostos de Mão de Obra	2,30%
Impostos de Material	6,11%
B.D.I.	26,45%
Outras despesas (Especificar quais)	

São Paulo, 09 de maio de 2024.

**2P2L ENGENHARIA LTDA****CNPJ: 26.875.439/0001-51****Matheus Perito de Andrade****Administrador****RG: 49.539.928-0****CPF: 376.510.078-16****26.875.439/0001-51****2P2L Engenharia LTDA**

Rua Francisco Marengo, 500 - Sala 24 A

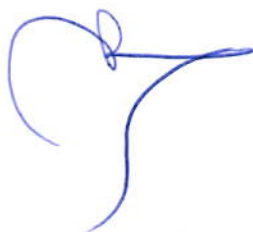
Tatuapé - CEP: 03313-000

São Paulo - SP**2P2L Engenharia****Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A - Tatuapé****contato@2p2l.com.br****www.2p2l.com.br**

ENGENHARIA

214

















Rua Francisco Marengo, 500, Sala 24 A
São Paulo - SP
03313-000
11 2036-8864



SPALLA
engenharia & construção

215

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Rua São Bento, 840 – Centro – CEP: 14.801.901

CONCORRÊNCIA 019/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL – “AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP.

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL

Entrega: 09/05/2024 até as 10:00hs.

Abertura: 09/05/2024 às 10:00hs.

[Handwritten signatures and marks]

+55 11 2361-0290

Rua Dom Amaro Mousinho, 140
Casa Verde - São Paulo - SP - 02517-140



spallaengenharia

www.spallaengenharia.com.br



SPALLA

engenharia & construção

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Rua São Bento, 840 – Centro – CEP: 14.801.901

CONCORRÊNCIA 019/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL – “AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP.

ÍNDICE

- ✓ Carta Proposta;
- ✓ Planilha Orçamentária;
- ✓ Cronograma Físico – Financeiro;
- ✓ BDI;
- ✓ Documento Pessoal;
- ✓ CREA; e
- ✓ Contrato Social.

216

+55 11 2361-0290

Rua Dom Amador Mousinho, 140
Casa Verde - São Paulo - SP - 02517-140



spallaengenharia

www.spallaengenharia.com.br



SPALLA

engenharia & construção

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Rua São Bento, 840 – Centro – CEP: 14.801.901

CONCORRÊNCIA 019/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL – “AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP.

CARTA PROPOSTA

A empresa SPALLA ENGENHARIA LTDA, sob o CNPJ nº 05.633.207/0001-17, sediada à Rua Dom Amaral Mousinho, 140 – Casa Verde – São Paulo – SP – CEP: 02517-140, e-mail: licitacao@spallaengenharia.com.br, representada por seu representante legal, Andre Aguilera de Oliveira, portadora do CPF nº 292.720.798-45, vem por meio DECLARAR:

1. Que o valor total de sua proposta é de R\$3.274.069,27 (Três milhões, duzentos e setenta e quatro mil, sessenta e nove reais e vinte e sete centavos).
2. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.
3. O prazo da execução da obra será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111).
4. O contrato terá previsão de 240 (duzentos e quarenta) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais.

São Paulo, 09 de maio de 2024.


SPALLA ENGENHARIA LTDA.
ANDRE AGUILERA DE OLIVEIRA
CPF Nº 292.720.798-45
CREA nº 5061286408
Sócio- Diretor/Engenheiro Civil

05.633.207/0001-17

SPALLA
ENGENHARIA LTDA

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140
São Paulo - SP

+55 11 2361-0290

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Casa Verde - São Paulo - SP - 02517-140



spallaengenharia

www.spallaengenharia.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franco - CREA 5081451844 - Andre Aguilera da Oliveira - CREA 5081286408

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,00	249,90	316,00	1.896,00
1.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	4,00	673,78	852,00	3.408,00
						Subtotal R\$		5.304,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	175,59	65,84	83,00	14.573,97
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (4 portas de 0,90mx 2,10m e 1 porta de 1,95x2,10)	m²	11,65	10,28	13,00	151,45
2.3	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	394,41	26,10	33,00	13.015,53
2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	49,50	113,09	143,00	7.078,50
2.4	04.02.110	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	781,90	11,07	14,00	10.946,60
2.4	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	781,90	7,06	8,93	6.982,37
						Subtotal R\$		52.748,42
3. INFRAESTRUTURA								
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
3.1	12.12.014	CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	40,00	44,29	56,00	2.240,00
3.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	108,00	9,49	12,00	1.296,00
3.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	10,66	13,44	17,00	180,20
3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,83	574,93	727,00	2.057,41
3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,78	112,30	142,00	394,76
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,10	28,47	36,00	3,60
3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	20,57	128,90	163,00	3.352,91
3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	45,03	15,82	20,00	900,60
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	70,82	14,23	18,00	1.274,76
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	10,50	12,65	16,00	168,00
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	Kg	9,82	9,49	12,00	117,84
3.12	98543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	20,70	22,14	28,00	579,60
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,69	574,93	727,00	2.682,63
3.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	6,00	32,42	41,00	246,00
ESPERA PEDIÁTRICA								
3.15	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	60,00	71,17	90,00	5.400,00
3.16	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	161,96	9,49	12,00	1.943,52
3.17	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	13,23	13,44	17,00	224,91
3.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,24	574,93	727,00	3.082,48
3.19	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	3,54	112,30	142,00	502,68
3.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,29	28,47	36,00	10,44
3.21	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	31,65	128,90	163,00	5.158,95
3.22	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	54,84	14,23	18,00	987,12
3.23	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	55,70	12,65	16,00	891,20
3.24	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	38,19	22,14	28,00	1.069,32
3.25	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,25	574,93	727,00	2.362,75
3.26	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	5,40	32,42	41,00	221,40
EMERGÊNCIA ADULTO								
3.27	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	340,00	71,17	90,00	30.600,00
3.28	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	918,00	9,49	12,00	11.016,00
3.29	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	75,00	13,44	17,00	1.275,00
3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,05	574,93	727,00	17.484,35
3.31	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	15,69	112,30	142,00	2.227,98
3.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,17	28,47	36,00	42,12
3.33	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	168,24	128,90	163,00	27.423,12
3.34	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	27,05	15,82	20,00	541,00
3.35	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	201,72	14,23	18,00	3.630,96
3.36	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	185,71	12,65	16,00	2.971,36
3.37	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	69,24	10,28	13,00	900,12
3.38	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	194,37	22,14	28,00	5.442,36



219

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

BDI: 26,45%

Área Total da reforma (m²): 988,98
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franço - CREA 5081451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5081286408

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.39	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,52	574,93	727,00	10.556,04
3.40	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	49,30	32,42	41,00	2.021,30
DIRETORIA								
3.41	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	100,00	71,17	90,00	9.000,00
3.42	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	270,00	9,49	12,00	3.240,00
3.43	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	22,05	13,44	17,00	374,85
3.44	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,07	574,93	727,00	5.139,89
3.45	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	7,59	112,30	142,00	1.077,78
3.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	3,42	28,47	36,00	123,12
3.47	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m³	59,99	128,90	163,00	9.778,37
3.48	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,30	15,82	20,00	106,00
3.49	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	77,90	14,23	18,00	1.402,20
3.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	22,70	12,65	16,00	363,20
3.51	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	53,72	22,14	28,00	1.504,16
3.52	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,17	574,93	727,00	3.031,59
3.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,75	32,42	41,00	604,75
SAMU								
3.54	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	190,00	71,17	90,00	17.100,00
3.55	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	512,90	9,49	12,00	6.154,80
3.56	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	41,90	13,44	17,00	712,30
3.57	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,43	574,93	727,00	9.763,81
3.58	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	14,84	112,30	142,00	2.107,28
3.59	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	7,35	28,47	36,00	264,60
3.60	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m³	87,84	128,90	163,00	14.317,92
3.61	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	2,65	15,82	20,00	53,00
3.62	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	116,56	14,23	18,00	2.098,08
3.63	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	93,73	12,65	16,00	1.499,68
3.64	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	9,84	10,28	13,00	124,02
3.65	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	103,17	22,14	28,00	2.888,76
3.66	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,49	574,93	727,00	5.445,23
3.67	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,67	32,42	41,00	601,47
Subtotal R\$								252.357,45
4 SUPRAESTRUTURA								
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	18,14	193,75	245,00	4.444,30
4.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	23,88	15,03	19,00	453,72
4.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	26,70	11,86	15,00	400,50
4.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	18,70	10,28	13,00	243,10
4.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	38,13	20,58	26,00	991,38
4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,08	574,93	727,00	785,16
4.7	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	20,34	155,00	196,00	3.986,64
ESPERA PEDIÁTRICA								
4.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	22,58	125,74	159,00	3.590,22
4.9	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	25,65	193,75	245,00	6.284,25
4.10	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	28,90	15,03	18,00	549,10
4.11	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	141,54	11,86	15,00	2.123,10
4.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	73,09	10,28	13,00	950,17
4.13	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	65,44	20,58	26,00	1.701,44
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,02	574,93	727,00	2.195,54



SPALLA

engenharia & construção

120

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franco - CREA 5061451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5061268408

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
4.15	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	19,35	155,00	196,00	3.792,60
EMERGÊNCIA ADULTO								
4.16	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	61,74	125,74	159,00	9.816,66
4.17	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	148,21	193,75	245,00	36.311,45
4.18	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM	Kg	11,50	17,40	22,00	253,00
4.19	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	153,85	15,03	19,00	2.923,15
4.20	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	322,18	11,86	15,00	4.832,70
4.21	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	180,30	10,28	13,00	2.343,90
4.22	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	347,59	20,56	26,00	9.037,34
4.23	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,14	574,93	727,00	8.825,78
4.24	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	109,98	155,00	198,00	21.556,08
DIRETORIA								
4.25	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	33,44	125,74	159,00	5.316,96
4.26	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	43,27	193,75	245,00	10.601,15
4.27	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	72,24	15,03	19,00	1.372,58
4.28	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	113,52	11,86	15,00	1.702,80
4.29	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	90,72	20,56	26,00	2.358,72
4.30	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,90	574,93	727,00	2.835,30
4.31	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	43,33	155,00	196,00	8.492,68
SAMU								
4.32	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	41,32	125,74	159,00	6.569,88
4.33	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	68,40	193,75	245,00	16.758,00
4.34	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	30,42	17,40	22,00	669,24
4.35	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	87,41	15,03	18,00	1.660,79
4.36	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	672,53	11,86	15,00	10.087,95
4.37	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	160,47	10,28	13,00	2.086,11
4.38	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	146,91	20,56	26,00	3.819,66
4.39	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	25,76	75,18	95,00	2.447,20
4.40	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,42	574,93	727,00	6.848,34
4.41	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	63,25	155,00	196,00	12.397,00
Subtotal R\$								224.415,62
5 ALVENARIA - DIVISÓRIAS								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	488,49	57,73	73,00	35.659,77
SAMU								
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	163,75	57,73	73,00	11.953,75
Subtotal R\$								47.613,52
6 COBERTURA								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA.	Kg	2.339,10	22,93	29,00	67.833,90
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	381,37	192,17	243,00	92.672,91
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	781,90	43,50	55,00	43.004,50
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	781,90	67,22	85,00	66.461,50
SAMU								



SPALLA
engenharia & construção

220

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,98
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franco - CREA 5061451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5061286408

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
6.4	88476	SINAPI	ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	98,81	19,77	25,00	2.470,25
6.5	32.15.240	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ, ESPESSURA DE 4 MM	m²	98,81	108,34	137,00	13.536,97
						Subtotal R\$		285.980,03
7			REVESTIMENTO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	978,98	4,24	5,36	5.236,61
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	978,98	35,69	45,00	43.984,10
7.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF. 08/2023_PS	m²	84,65	61,68	78,00	5.042,70
7.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	60,45	98,06	124,00	7.495,80
7.5	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	963,99	48,24	61,00	58.803,38
SAMU								
7.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	327,50	4,24	5,36	1.755,40
7.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	327,50	35,69	45,00	14.737,50
7.8	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	37,36	48,24	61,00	2.278,96
7.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	36,50	98,06	124,00	4.526,00
						Subtotal R\$		143.840,46
8			PISO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
8.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	413,14	27,68	35,00	14.459,80
8.2	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	413,14	12,65	16,00	6.610,24
8.3	21.02.281	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	731,86	386,71	489,00	357.879,54
8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	100,50	185,84	235,00	23.617,50
8.5	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	312,64	189,01	239,00	74.720,96
8.6	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	294,00	42,70	54,00	15.876,00
8.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	m	17,00	157,37	199,00	3.383,00
8.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	m	5,00	174,77	221,00	1.105,00
8.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA	m	165,00	34,80	44,00	7.260,00
8.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CIMENTADO VASSOURADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	m²	302,67	83,04	105,00	31.780,35
SAMU								
8.11	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	39,93	27,68	35,00	1.397,55
8.12	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	39,93	12,65	16,00	638,88
8.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	39,93	185,84	235,00	9.383,55
8.14	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	45,00	42,70	54,00	2.430,00
						Subtotal R\$		550.542,47
9			DIVISÓRIAS - MARMORARIA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
9.1	14.30.070	CDHU	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	m²	12,60	710,16	898,00	11.314,80
9.2	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (EMERGENCIA PEDIÁTRICA - OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA - EMERGENCIA ADULTA)	m²	4,59	839,86	1.062,00	4.874,58
9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	4,80	121,00	153,00	734,40
SAMU								
9.4	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	1,14	839,86	1.062,00	1.210,68
9.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	1,60	121,00	153,00	244,80
						Subtotal R\$		18.379,26
10			ESQUADRIA DE MADEIRA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
10.1	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	941,87	1.191,00	8.337,00
10.2	23.09.050 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,92X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 92X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	14,00	964,81	1.220,00	17.080,00
10.3	23.09.040 + 28.01.040 + 30.01.020	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS ADAPTADA PARA PCD	unid.	1,00	1.066,03	1.348,00	1.348,00
10.4	23.09.060 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,25X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 125X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	1.258,20	1.591,00	1.591,00
10.5	23.09.830 + 28.01.060	CDHU	Porta(1,80X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 180X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	6,00	1.546,86	1.856,00	11.736,00
10.6	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	5,00	941,87	1.191,00	5.955,00



222

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dez/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

BDI: 26,45%

Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franco - CREA 5061451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5061286408

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$) COM BDI
10.7	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	10,00	54,57	69,00	690,00
10.8	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,30X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 130X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	1.258,20	1.591,00	11.137,00
10.9	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	14,00	54,57	69,00	968,00
SAMU								
10.10	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	4,00	941,87	1.191,00	4.764,00
10.11	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	941,87	1.191,00	1.191,00
10.12	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	2,00	54,57	69,00	138,00
Subtotal R\$								84.933,00
11. REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
11.1	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMÍNIO	m²	31,00	1.161,72	1.469,00	45.539,00
SAMU								
11.2	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMÍNIO	m²	31,00	1.161,72	1.469,00	45.539,00
Subtotal R\$								91.078,00
12. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	16,00	7,13	9,02	144,32
12.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	9,00	15,03	18,00	171,00
12.3	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	39,54	50,00	50,00
12.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	10,28	13,00	143,00
12.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	14,23	18,00	54,00
12.6	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	40,33	51,00	357,00
12.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	10,28	13,00	91,00
12.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	16,61	21,00	21,00
12.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	30,50	26,10	33,00	1.006,50
12.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	7,50	30,84	38,00	282,50
12.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,15	28,47	36,00	1.625,40
12.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	16,61	21,00	21,00
12.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 7,99 O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	7,91	10,00	20,00
12.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	48,68	59,00	413,00
12.15	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	19,77	25,00	25,00
12.16	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 4,45 NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	4,77	6,03	6,03
12.17	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	22,14	28,00	308,00
12.18	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D UN CR 20,41 E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	2,41	3,05	9,15
12.19	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	15,03	19,00	57,00
REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS- AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	3,00	105,18	133,00	399,00
12.21	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un.	8,00	279,95	354,00	2.832,00
12.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	74,34	94,00	94,00
12.23	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	8,00	309,21	391,00	3.128,00
12.24	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	291,81	369,00	1.845,00
12.25	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	752,08	951,00	4.755,00
12.26	89987	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	6,00	89,36	113,00	678,00



SPALLA
engenharia & construção

223

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franco - CREA 5081451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5081288408

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	3,00	161,33	204,00	612,00
12.28	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	22,93	29,00	58,00
12.29	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	6,00	397,79	503,00	3.018,00
12.30	44.06.330	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	un.	1,00	801,90	1.014,00	1.014,00
12.31	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	6,00	357,45	452,00	2.712,00
12.32	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	4,00	344,01	435,00	1.740,00
12.33	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	un.	4,00	151,05	191,00	764,00
12.34	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 300 MM	un.	4,00	171,61	217,00	868,00
12.35	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un.	10,00	83,04	105,00	1.050,00
12.36	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un.	8,00	77,50	98,00	784,00
12.37	44.03.040	CDHU	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un.	3,00	67,22	85,00	255,00
12.38	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	un.	8,00	259,39	328,00	2.624,00
12.39	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un.	3,00	47,45	60,00	180,00
12.40	26.04.030	CDHU	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	2,24	632,66	800,00	1.792,00
ESGOTO - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.41	6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	un.	3,00	11,86	15,00	45,00
12.42	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	7,00	26,10	33,00	231,00
12.43	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	22,00	33,21	42,00	924,00
12.44	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	37,00	45,87	58,00	2.146,00
12.45	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	2,00	438,54	552,00	1.104,00
12.46	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UN CR 52,93 INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	52,19	66,00	330,00
12.47	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	2,00	20,56	26,00	52,00
12.48	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	3,00	47,45	60,00	180,00
12.49	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	1,00	15,82	20,00	20,00
12.50	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	3,00	29,26	37,00	111,00
12.51	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	8,00	11,07	14,00	112,00
12.52	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	2,00	9,49	12,00	24,00
12.53	104346	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	44,29	56,00	280,00
12.54	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	1,00	54,57	69,00	69,00
12.55	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	4,00	26,10	33,00	132,00
12.56	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	22,00	18,98	24,00	528,00
12.57	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	4,00	11,07	14,00	56,00
ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREAS AMPLIADAS								
12.58	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	59,93	177,94	225,00	13.484,25
12.59	104674	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	m	102,50	253,86	321,00	32.902,50
12.60	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	9,00	47,45	60,00	540,00
12.61	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	1,00	36,38	46,00	46,00
12.62	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	11,50	29,26	37,00	425,50



224

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

BDI: 26,45%

Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável Técnico: Leonardo Grimm Franzo - CREA 5061451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5061286408

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.63	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	91,00	36,38	46,00	4.186,00
12.64	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	28,00	75,13	95,00	2.660,00
12.65	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	119,00	436,54	562,00	65.688,00
						Subtotal R\$		162.293,15
13. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA								
ACESSÓRIOS USO GERAL								
13.1	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	m	480,00	57,73	73,00	35.040,00
CABOS								
13.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	59,00	14,23	18,00	1.062,00
13.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	223,60	22,14	28,00	6.260,80
13.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	325,30	18,98	24,00	7.807,20
13.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	183,50	6,52	8,24	1.512,04
13.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,60	6,52	8,24	79,10
13.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	322,40	2,89	3,65	1.176,76
13.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.695,00	4,09	5,17	34.613,15
13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3.342,30	2,89	3,65	12.199,40
13.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	496,80	7,91	10,00	4.968,00
CAIXA DE PASSAGEM								
13.11	90559 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	0,80	383,55	485,00	388,00
13.12	90560 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,80	234,88	297,00	237,60
13.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00	19,77	25,00	750,00
DISPOSITIVO ELÉTRICO								
13.14	90701 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	30,00	144,72	183,00	5.490,00
13.15	90760 (E)	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	un	66,00	147,88	187,00	16.082,00
13.16	90702 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	un	8,00	222,22	281,00	2.248,00
13.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	72,00	56,94	72,00	5.184,00
13.18	90710 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	4,00	207,20	262,00	1.048,00
13.19	90708 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	un	4,00	226,18	286,00	1.144,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
13.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	65,64	83,00	166,00
13.21	90816 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un	2,00	121,00	163,00	306,00
13.22	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	899,96	1.138,00	2.276,00
13.23	90460 (E)	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un	28,00	64,85	82,00	2.296,00
13.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	76,92	96,00	192,00
13.25	90817 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	un	4,00	229,34	290,00	1.160,00
13.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	95,69	121,00	242,00
13.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00	11,07	14,00	322,00
13.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	10,28	13,00	78,00
13.29	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	49,82	63,00	630,00
13.30	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	46,00	51,40	65,00	2.990,00
13.31	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	58,52	74,00	74,00
13.32	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	63,27	80,00	160,00
13.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	21,00	12,65	16,00	336,00
13.34	90469 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	341,64	432,00	864,00
13.35	90468 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	325,03	411,00	822,00
INFRAESTRUTURAS								
13.36	91321 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	486,00	130,49	165,00	80.190,00
ELETRODUTOS								
13.37	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	180,00	15,03	19,00	3.040,00
13.38	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,00	25,31	32,00	1.280,00
13.39	90202 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	20,00	21,35	27,00	540,00



225

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

BDI: 26,45%

Área Total de reforma (m²): 958,98
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franço - CREA 5061451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5061285408

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.40	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	795,00	21,35	27,00	21.465,00
LUMINARIAS E ACESSÓRIOS								
13.41	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,00	398,58	504,00	504,00
13.42	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	un	1,00	1.475,68	1.868,00	1.868,00
13.43	90953 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	un	151,00	246,74	312,00	47.112,00
13.44	90950 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	un	13,00	285,49	361,00	4.693,00
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
13.45	90506 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	685,65	867,00	3.468,00
13.46	90598 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	1,00	1.379,20	1.744,00	1.744,00
13.47	90517 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	1.682,88	2.128,00	4.256,00
13.48	90678 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	310,00	392,00	392,00
DIVERSOS								
13.49	40100 (I)	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	m³	14,40	61,68	78,00	1.123,20
13.50	97681	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	2.000,00	0,87	1,10	2.200,00
13.51	95126 (E)	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	un	3,00	49,82	63,00	189,00
13.52	10480 (E)	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	14,40	12,65	16,00	230,40
SPDA								
13.53	90694 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	m	20,00	36,38	46,00	920,00
13.54	90695 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	90,00	52,99	67,00	6.030,00
13.55	91114 (E)	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	un	1,00	149,47	189,00	189,00
13.56	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	9,00	94,14	119,00	1.071,00
13.57	91727 (E)	SIURB	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	un	9,00	165,28	209,00	1.881,00
13.58	61072	SIURB	MOLDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	1,00	87,78	111,00	111,00
						Subtotal R\$		334.698,65
14. SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV								
ALARME								
14.1	66.02.500	CDHU	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	pc	1,00	2.866,75	3.625,00	3.625,00
14.2	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	pc	15,00	108,34	137,00	2.192,00
14.3	50.05.400	CDHU	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	pc	2,00	120,21	152,00	304,00
14.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	61,20	15,03	19,00	1.162,80
14.5	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120,00	15,03	19,00	2.280,00
14.6	39.11.091	CDHU	Cabo De 2 Pares 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-2#0,5mm²	m	27,00	4,39	5,55	149,85
14.7	39.11.190	CDHU	Cabo De 4 Pares 4 Vias 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-4#0,5mm²	m	290,00	7,59	9,80	2.784,00
CFTV								
14.8	66.08.326	CDHU	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	pc	12,00	4.235,67	5.356,00	64.272,00
14.9	66.08.328	CDHU	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	pc	4,00	11.787,27	14.905,00	59.620,00
14.10	66.08.610	CDHU	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 Interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	pc	1,00	2.018,19	2.552,00	2.552,00
14.11	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	74,60	15,03	19,00	1.417,40
14.12	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	222,00	15,03	19,00	4.218,00
14.13	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	21,00	58,52	74,00	1.554,00
14.14	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	532,00	21,35	27,00	14.364,00
14.15	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2"	pc	21,00	2,95	3,73	78,33
14.16	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150mm	pc	9,00	28,47	36,00	324,00
14.17	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	pc	21,00	51,40	65,00	1.365,00
DADOS								
14.18	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	pc	3,00	1.100,04	1.391,00	4.173,00
14.19	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	56,20	15,03	19,00	1.067,80
14.20	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	168,00	15,03	19,00	3.192,00
14.21	89.03.301	CDHU	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	pc	1,00	1.813,52	2.293,20	0,00
14.22	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	pc	37,00	3,81	4,82	178,34
14.23	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	pc	1,00	14.542,51	18.389,00	18.389,00
14.24	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	pc	2,00	2.718,86	3.438,00	6.876,00
14.25	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	72,00	58,52	74,00	5.328,00
14.26	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	692,00	21,35	27,00	18.684,00
14.27	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2"	pc	21,00	2,95	3,73	78,33
14.28	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	5,00	2,06	2,60	13,00
14.29	38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	16,00	2,13	2,69	43,04
14.30	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	pc	1,00	2.718,86	3.438,00	3.438,00
14.31	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	pc	37,00	51,40	65,00	2.405,00
						Subtotal R\$		226.127,89
15. CLIMATIZAÇÃO								
15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	26,00	2.607,71	3.171,00	82.446,00



226

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,98
Custo por m² (R\$/m²): 3.414,19
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franco - CREA 5081451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5061286408

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$) COM BDI
15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	2.782,92	3.519,00	3.519,00
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 15000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	3,00	4.042,70	5.112,00	15.336,00
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	8,00	4.042,70	5.112,00	40.896,00
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	2,00	5.510,48	6.968,00	13.936,00
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	8,00	5.510,48	6.968,00	41.808,00
15.5	43.07.360	CDHU	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	un	2,00	8.189,80	10.356,00	20.712,00
15.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	21.590,35	27.301,00	27.301,00
15.7	97327	SINAPI	TUBULAÇÃO DECORE 1/4"	m	272,20	24,52	31,00	8.438,20
15.8	97329	SINAPI	TUBULAÇÃO DECORE 1/2"	m	36,20	52,19	66,00	2.389,20
15.9	97332	SINAPI	TUBULAÇÃO DECORE 3/8"	m	168,10	41,12	52,00	8.741,20
15.10	97334	SINAPI	TUBULAÇÃO DECORE 5/8"	m	98,30	84,06	81,00	7.962,30
15.11	98334	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ? SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_04/2018	m²	120,00	83,04	105,00	12.600,00
15.12	61.20.450	CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	Kg	518,00	47,45	60,00	31.080,00
15.13	43.05.100	CDHU	Insulflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros classe G4 (branco) + filtro classe M5 (azul) vazão máxima 54 m³/h ou com 2 filtros classe G4 vazão máxima 93 m³/h, conforme Lei 13.589/2018, ref. Splitvent Sicflux ou equivalente	un	8,00	370,11	468,00	3.744,00
15.14	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 172 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 1657 M3/H MÁX.	un	2,00	6.236,67	7.885,00	15.770,00
15.15	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 250 W 230V 38 MMCA MÁX. DE 1475 M3/H MÁX.	un	3,00	5.519,18	6.979,00	20.937,00
15.16	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 31 MMCA MÁX. DE 787 M3/H MÁX.	un	4,00	5.096,88	6.445,00	25.780,00
15.17	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + M5 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	2,00	2.632,66	3.329,00	6.658,00
15.18	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	5,00	3.362,59	4.252,00	21.260,00
15.19	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 26 MMCA MÁX. DE 178 M3/H MÁX.	un	1,00	3.186,24	4.029,00	4.029,00
15.20	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 160 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 651 M3/H MÁX.	un	1,00	4.124,95	5.216,00	5.216,00
15.21	61.14.070	CDHU	VENTILADOR 250 M3/H 77 WATTS 220V	un	1,00	2.495,85	3.156,00	3.156,00
15.22	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 320 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	1,00	937,13	1.185,00	1.185,00
15.23	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 130 M3/H 45 W 220V	un	1,00	638,20	807,00	807,00
15.24	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 23pc)	m²	0,93	2.922,10	3.695,00	3.436,35
15.25	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 425 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 10pc)	m²	0,53	2.922,10	3.695,00	1.958,35
15.26	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 225 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 4pc)	m²	0,29	2.922,10	3.695,00	1.071,55
15.27	61.10.565	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 425 X 525 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,45	2.091,74	2.645,00	1.190,25
15.28	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 225 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 18pc)	m²	0,51	2.922,10	3.695,00	1.884,45
15.29	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 625 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,15	2.922,10	3.695,00	554,25
15.30	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM G4 + F8 EM ABS DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	1.411,63	1.785,00	5.355,00
15.31	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM 300x600x660 FILTRO HEPA, CLASSE F9E FILTRO GROSSO CLASSE G4	un	1,00	3.249,51	4.109,00	4.109,00
15.32	43.05.100	CDHU	EXAUSTORES IN-LINE VAZÃO DE 1527 M3/H 270 W 220V	un	2,00	1.562,67	1.976,00	3.952,00
15.33	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 180 M3/H 15 W 220V	un	3,00	205,61	260,00	780,00
15.34	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 1700 M3/H 250 W 220V	un	1,00	1.887,70	2.387,00	2.387,00
15.35	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 160 M3/H 17 W 220V	un	1,00	215,90	273,00	273,00
15.36	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 120 M3/H 23 WATTS 220 V FILTRO G4	un	2,00	411,23	520,00	1.040,00
15.37	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 345 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	4,00	933,97	1.181,00	4.724,00
15.38	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 105 M3/H 13 WATTS 230 V	un	1,00	420,72	532,00	532,00
15.39	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 530 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	2,00	824,83	1.043,00	2.086,00
15.40	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	79,08	100,00	300,00
15.41	1032870	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 125 MM	un	5,00	85,41	108,00	540,00
15.42	1032871	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 100 MM	un	1,00	76,71	97,00	97,00
15.43	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 300x200 MM (qtd: 3pc)	m²	0,18	1.155,40	1.461,00	262,98
15.44	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 400x300 MM (qtd: 1pc)	m²	0,12	1.155,40	1.461,00	175,32
15.45	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 500x400 MM (qtd: 1pc)	m²	0,20	1.155,40	1.461,00	292,20
15.46	61.10.568	CDHU	VENEZIANA INDEVISSÁVEL MOLDURA DUPLA 300 X 400 (qtd: 2pc)	m²	0,24	2.105,97	2.663,00	639,12
15.47	61.10.513	CDHU	REGULADOR DE VAZÃO DE AR DIÂMETRO 10 CM	un	2,00	121,00	153,00	306,00
15.48	61.10.300	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 4"	m	10,00	23,72	30,00	300,00
15.49	61.10.310	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 5"	m	10,00	26,26	37,00	370,00
15.50	61.10.320	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 6"	m	10,00	34,01	43,00	430,00
						Subtotal R\$		464.752,72
16.			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS					
16.1	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (DUPLO)	un	16,00	59,31	75,00	1.200,00
16.2	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)	m	93,54	50,61	64,00	5.986,56
16.3	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	un	12,00	223,01	282,00	3.384,00
16.4	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	2,00	139,98	177,00	354,00
16.5	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	16,00	4,37	5,53	88,48
16.6	21032	SINAPI	MANUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4,00	527,48	667,00	2.668,00
16.7	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	4,00	351,92	445,00	1.780,00



L27

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL								
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE								
Endereço:			Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Ararasquara-SP					
Data de referência do SINAPI:			dezembro/2023 (Desonerado)					
Data de referência do CDHU:			CDHU 191 (Desonerado)					
Área Total da reforma (m²):			958,96			BDI:		
Custo por m² (R\$/m²):			3.414,19			26,45%		
Responsável técnico: Leonardo Grimm Franzo - CREA 5061451844 - Andre Aguilera de Oliveira - CREA 5081286408								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
16.8	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	4,00	294,98	373,00	1.492,00
16.9	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	un	4,00	26,47	36,00	144,00
16.10	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	35,00	23,72	30,00	1.050,00
16.11	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	45,00	21,35	27,00	1.215,00
16.12	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	4,00	189,01	239,00	956,00
16.13	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	un	1,00	1.347,57	1.704,00	1.704,00
16.14	50.05.280	CDHU	SIRENE PARA ALARME BIVOLT 110V 220V POTENTE FORTE 125DB 1TOM	un	4,00	101,23	128,00	512,00
16.15	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	2,00	224,59	284,00	568,00
16.16	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	un	2,00	649,27	821,00	1.642,00
16.17	50.20.110	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA	un	2,00	24,52	31,00	62,00
16.18	50.20.120	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE CO2	un	2,00	43,50	55,00	110,00
						Subtotal R\$		24.916,04
17. REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
PINTURA								
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	2.135,49	4,63	5,85	12.492,62
17.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	1.028,64	5,73	7,25	7.457,64
17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS , DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	2.135,49	19,77	25,00	53.387,25
17.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	2.135,49	11,07	14,00	29.896,86
17.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1.028,64	16,61	21,00	21.601,44
17.6	30.03.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	un	2,00	466,59	590,00	1.180,00
SAMU								
17.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	231,62	4,63	5,85	1.354,98
17.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	37,36	5,73	7,25	270,86
17.9	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS , DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	231,62	19,77	25,00	5.790,50
17.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	231,62	11,07	14,00	3.242,68
17.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	37,36	16,61	21,00	784,56
						Subtotal R\$		137.459,38
18. SERVIÇO COMPLEMENTAR								
18.1	27.04.040	CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO	m	210,00	642,15	812,00	170.520,00
18.2	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	1,76	2,23	190,13
18.3	34.02.040	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	14,23	18,00	1.534,68
18.4	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	958,96	11,86	15,00	14.384,40
						Subtotal R\$		186.629,21
						TOTAL GERAL R\$		3.274.069,27

São Paulo, 09 de maio de 2024.

05.633.207/0001-17

SPALLA
ENGENHARIA LTDA

SPALLA ENGENHARIA LTDA.
ANDRE AGUILERA DE OLIVEIRA
CPF Nº 292.720.798-45
CREA nº 5081286408
Sócio-Diretor/Engenheiro Civil

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140
São Paulo - SP



228

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	VALOR (R\$) COM BDI
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.304,00	1.326,00	1.326,00	1.326,00	1.326,00	5.304,00
			50,00%	50,00%			100,00%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.748,42	26.374,21	26.374,21			52.748,42
			50,00%	50,00%			100,00%
3.	INFRAESTRUTURA	252.357,45	126.178,73	126.178,73			252.357,45
				50,00%	50,00%		100,00%
4.	SUPRAESTRUTURA	224.415,62		112.207,81	112.207,81		224.415,62
				80,00%	20,00%		100,00%
5.	ALVENARIA - DIVISÓRIAS	47.613,52		38.090,82	9.522,70		47.613,52
					100,00%		100,00%
6.	COBERTURA	285.980,03			285.980,03		285.980,03
				50,00%	50,00%		100,00%
7.	REVESTIMENTO	143.840,46		71.920,23	71.920,23		143.840,46
				50,00%	50,00%		100,00%
8.	PISO	550.542,47		275.271,24	275.271,24		550.542,47
					50,00%	50,00%	100,00%
9.	DIVISÓRIAS - MARMORARIA	18.379,26			9.189,63	9.189,63	18.379,26
				50,00%	50,00%		100,00%
10.	ESQUADRIA DE MADEIRA	64.933,00		32.466,50	32.466,50		64.933,00
				50,00%	50,00%		100,00%
11.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	91.078,00		45.539,00	45.539,00		91.078,00
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
12.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	162.293,15		81.146,58	40.573,29	40.573,29	162.293,15
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA	334.698,65		167.349,32	83.674,66	83.674,66	334.698,65
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
14.	SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV	226.127,89		113.063,95	56.531,97	56.531,97	226.127,89
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
15.	CLIMATIZAÇÃO	464.752,72		232.376,36	116.188,18	116.188,18	464.752,72
					50,00%	50,00%	100,00%
16.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	24.916,04			12.458,02	12.458,02	24.916,04
					50,00%	50,00%	100,00%
17.	PINTURA	137.459,38			68.729,69	68.729,69	137.459,38
						100,00%	100,00%
18.	SERVIÇO COMPLEMENTAR	186.629,21				186.629,21	186.629,21
		3.274.069,27	153.878,93	1.323.310,73	1.221.578,95	575.300,65	3.274.069,27
			153.878,93	1.477.189,66	2.698.768,62	3.274.069,27	

São Paulo, 09 de maio de 2024.

SPALLA ENGENHARIA LTDA.
ANDRÉ AGUILERA DE OLIVEIRA
CPF Nº 292.720.798-45
CREA nº 5061286408
Sócio-Diretor/Engenheiro Civil

05.633.207/0001-17

SPALLA
ENGENHARIA LTDA

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140
São Paulo - SP



SPALLA

engenharia & construção

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Rua São Bento, 840 – Centro – CEP: 14.801.901

CONCORRÊNCIA 019/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL – “AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” – LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP.

Obra:- REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE
Local:- Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,01
4	Seguro e Garantias	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (***) (***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			1,00
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,35
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,45

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, COFINS e ISS);

São Paulo, 09 de maio de 2024.

05.633.207/0001-17

SPALLA
ENGENHARIA LTDA

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140
São Paulo - SP

SPALLA ENGENHARIA LTDA.
ANDRE AGUILERA DE OLIVEIRA
CPF Nº 292.720.798-45
CREA nº 5061286408
Sócio- Diretor/Engenheiro Civil

+55 11 2364-0290

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Casa Verde - São Paulo - SP - 02517-140

f @ in y spallaengenharia

www.spallaengenharia.com.br

230

JUCESP
TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESA INDIV. LIMITADA EM SOCIEDADE LTDA

JUCESP PROTOCOLO
2.339.144/22-0

SP



SPALLA ENGENHARIA LTDA

Pelo presente instrumento particular de alteração de contrato social, o abaixo:

Sr. LEONARDO GRIMM FRANZO, brasileiro, natural de São Bernardo do Campo/SP, nascido em 19/03/1979, divorciado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG nº 30.158.507-6 expedido em 05/02/2021 pela SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 276.632.048-24 e inscrito CREA/SP sob o nº 5061451844/D, residente e domiciliado no Município de São Paulo – SP, na Rua Avenida Professora Ida Kolb, nº 225, Apartamento 53, Bloco 3, Bairro Casa Verde, CEP 02508-903.

Único titular componente da empresa individual de responsabilidade limitada **SPALLA ENGENHARIA EIRELI**, sediada no Município de São Paulo – SP, na Rua Dom Amaral Mousinho nº 140, Bairro da Jd. Das Laranjeiras, CEP 02517-140, inscrita no CNPJ sob o nº 05.633.207/0001-17, com seus atos constitutivos registrados na JUCESP – Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 35.600.845.396 em seção de 13/01/2015, e posteriores alterações devidamente registradas, resolve, na melhor forma de direito, transformar seu registro de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada em Sociedade Empresária Limitada, conforme as cláusulas e condições enumeradas, nos moldes da Lei n. 10.406/2002 que o fazem, a saber:

1ª) Fica transformada esta Empresa Individual de Responsabilidade Limitada em Sociedade Empresária Limitada passando a ser sua denominação social **SPALLA ENGENHARIA LTDA**.

2ª) Altera-se o objeto social para: realização de serviços e obras de engenharia civil em geral e serviços complementares, com emprego de materiais e/ou mão de obra sob o regime de empreitada e/ou administração; serviços de consultoria técnica em engenharia civil, voltada ao ramo de construção civil; elaboração de projetos técnicos das instalações prediais; serviços de construção de edifícios; serviços de limpeza e manutenção predial com fornecimento de material e/ou mão de obra; serviços de limpeza de logradouros

00000000

231

públicos de qualquer natureza e de serviços em geral; serviços de elétrica, mecânica e paisagismo em geral; locação de equipamento; incorporações prediais; comércio varejista de materiais para construção geral, incluindo material elétrico, hidráulico etc.; e participação como sócia acionista em quaisquer empreendimentos ou negócios de terceiros.

3ª) Altera-se o endereço residencial do sócio Sr. **LEONARDO GRIMM FRANZO**, que era na no Município de São Paulo – SP, na Rua Avenida Professora Ida Kolb, nº 225, Bloco 3, Apartamento 53, Bairro da Casa Verde, CEP 02508-903 e que passa a ser no Município de São Paulo/SP, na Rua Dom Amaral Mousinho nº 140, Bairro Jd. Das Laranjeiras, CEP 02517-140.

4ª) Altera-se o valor nominal unitário da cota do capital social que passa a ser de R\$850,00 (oitocentos e cinquenta reais), logo, em razão do capital social existente, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, altera-se a quantidade de cotas que passa a ser de 10.000 (dez mil) cotas, que resulta em R\$ 8.500.000,00 (oito milhões e quinhentos mil reais), passando a ser demonstrado da seguinte forma:

Sócio	Cotas	Valor Total	%
Leonardo Grimm Franzo	10.000	R\$ 8.500.000,00	100%

5ª) O sócio-administrador, **Sr. LEONARDO GRIMM FRANZO**, anteriormente qualificado neste ato, doa e transfere de sua totalidade 1.500 (um mil e quinhentas), cotas no valor unitário de R\$ 850,00 (oitocentos e cinquenta reais), ou seja, perfazendo a totalidade de R\$ 1.275.000,00 (um milhão e duzentos e setenta e cinco mil reais), para o sócio, ora admitido, **Sr. ANDRÉ AGUILERA DE OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Osasco/SP, nascido em 25/04/1980, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 30.949.037-6 expedida em 16/08/2016 pela SSP/SP e inscrito no CPF sob o nº 292.720.798-45, residente e domiciliado na Alameda Sombreiro nº 200 – Torre B – Apto 254 Município de Osasco/SP, CEP 06030-304, para o qual autoriza que seja feita a transferência das mesmas.

6ª) Em razão da admissão de novo sócio, o quadro societário com respectiva participação passa a ser:



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por HAMILTON CARLOS DE CARVALHO, em sexta-feira, 14 de outubro de 2022 09:46:53 GMT-03:00, CNS: 12.336-4 - Registro Civil do 23º Subdistrito Casa Verde/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

232

05 10 20

Sócios	Cotas	Valor Total	%
Leonardo Grimm Franzo	8.500	R\$ 7.225.000,00	85%
Andre Aguilera de Oliveira	1.500	R\$ 1.275.000,00	15%
Total	10.000	R\$ 8.500.000,00	100%

7ª) Objetivando atualizar a redação das cláusulas do presente contrato tendo em vista a transformação da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada em Sociedade Empresária Limitada e alteração na distribuição das cotas sociais, os sócios revogam todas as demais cláusulas contratuais passando o contrato social a vigorar com a redação a seguir.

Por fim, firma-se em ato contínuo, o presente Ato Constitutivo de Sociedade Empresária Limitada.

ATO CONSTITUTIVO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA POR TRANSFORMAÇÃO DE TIPO JURÍDICO

SPALLA ENGENHARIA LTDA

CNPJ 05.633.207/0001-17

NIRE 35.600.845.396

LEONARDO GRIMM FRANZO, brasileiro, natural de São Bernardo do Campo/SP, nascido em 19/03/1979, divorciado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG nº 30.158.507-6 expedido em 05/02/2021 pela SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 276.632.048-24 e inscrito CREA/SP sob o nº 5061451844/D, residente e domiciliado no Município de São Paulo/SP, na Rua Dom Amaral Mousinho nº 140, Bairro Jd. Das Laranjeiras, CEP 02517-140.

ANDRÉ AGUILERA DE OLIVEIRA, brasileiro, natural de Osasco/SP, nascido em

JUCESP

233

25/04/1980, casado com comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 30.949.037-6 expedida em 16/08/2016 pela SSP/SP e inscrito no CPF sob o nº 292.720.798-45, residente e domiciliado na Alameda Sombreiro nº 200 – Torre B – Apto 254, Município de Osasco/SP, CEP 06030-304

Únicos sócios cotistas da **“SPALLA ENGENHARIA LTDA”**, sociedade empresária organizada sob a forma de limitada, com sede no Município de São Paulo, estado de São Paulo na Rua Dom Amaral Mousinho nº 140, Bairro Jd. Das Laranjeiras, CEP 02517-140, inscrita no CNPJ sob o nº 05.633.207/0001-17, com seus atos constitutivos registrados na JUCESP- Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 35.600.845.396, em seção de 13/01/2015, regida pela Lei n. 10.406/2002.

DA DENOMINAÇÃO, SEDE, ENDEREÇO E DURAÇÃO

Cláusula 1ª – Sob a denominação social de **SPALLA ENGENHARIA LTDA** fica constituída uma sociedade empresária organizada sob a forma de limitada.

Cláusula 2ª – A sociedade tem sede na Rua Dom Amaral Mousinho, nº 140, Bairro da Jd. Das Laranjeiras, no Município de São Paulo - SP CEP 02517-140, inscrita no CNPJ sob nº. 05.633.207/0001-17 e NIRE n. 35.600.845.396, podendo abrir e fechar filiais, escritórios e representação em qualquer parte do território nacional a critério dos sócios representando a maioria do capital social.

Cláusula 3ª – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

DO OBJETO

Cláusula 4ª – A sociedade terá como objeto social a realização de serviços e obras de engenharia civil em geral e serviços complementares, com emprego de materiais e/ou mão de obra sob o regime de empreitada e/ou administração; serviços de consultoria técnica em engenharia civil, voltada ao ramo de construção civil; elaboração de projetos técnicos das instalações prediais; serviços de construção de edifícios; serviços de limpeza e manutenção predial com fornecimento de material e/ou mão de obra; serviços de

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por HAMILTON CARLOS DE CARVALHO, em sexta-feira, 14 de outubro de 2022 09:46:53 GMT-03:00, CNS: 12.336-4 - Registro Civil do 23º Subdistrito Casa Verde/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

234

DUPLICATA

DUPLICATA

limpeza de logradouros públicos de qualquer natureza e de serviços em geral; serviços de elétrica, mecânica e paisagismo em geral; locação de equipamento; incorporações prediais; comércio varejista de materiais para construção geral, incluindo material elétrico, hidráulico etc.; e participação como sócia acionista em quaisquer empreendimentos ou negócios de terceiros.

DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula 5ª – O capital social totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional é de R\$8.500.000,00 (Oito milhões e quinhentos mil reais), representado por 10.000 (dez mil) cotas no valor nominal de R\$ 850,00 (oitocentos e cinquenta reais) cada uma, assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Cotas	Valor Total	%
Leonardo Grimm Franzo	8.500	R\$ 7.225.000,00	85%
Andre Aguilera de Oliveira	1.500	R\$ 1.275.000,00	15%
Total	10.000	R\$ 8.500.000,00	100%

Parágrafo Primeiro - De conformidade com o artigo 1.052 do Código Civil, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, vez que o capital social está totalmente integralizado.

Parágrafo Segundo - Cada cota confere a seu possuidor o direito a um voto nas deliberações tomadas pelos cotistas.

DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 6ª – A administração da sociedade caberá a ambos os sócios, em conjunto ou separadamente, bem como a responsabilidade pelos atos societários e sua representação judicial e extrajudicial, podendo ambos praticar os atos compreendidos no objeto social, tais como assinar documentos sempre no interesse da sociedade.

Parágrafo Primeiro - Fica vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais, bem como a onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem autorização

do outro sócio.

235
JUL 2023

Parágrafo Segundo - Exceto as procurações que somente contenham as cláusulas *ad judicium* e *et extra*, que poderão ser outorgadas por instrumento particular por prazo indeterminado, todas as demais deverão ter o prazo máximo de 12 (doze) meses e estar expressamente previsto os poderes.

DAS RETIRADAS

Cláusula 7ª - Os sócios no exercício da administração da sociedade poderão ter direito a uma retirada mensal de pró-labore em valor a ser fixado em comum acordo entre si, levando o valor desta retirada à conta de despesas da sociedade, cuja ata ficará arquivada na sede da sociedade.

DO EXERCÍCIO SOCIAL E DA DISTRIBUIÇÃO DE DIVIDENDOS

Cláusula 8ª - O ano social coincidirá com o civil, quando então se proceder-se-á o levantamento do balanço patrimonial e do resultado econômico. O exercício social encerrar-se-á todo dia 31 de dezembro.

Parágrafo Primeiro - Os lucros verificados ao final do exercício social ou em períodos menores terão o destino que lhes for dado em Reunião dos Cotistas, podendo o mesmo ser distribuído sem observar a proporcionalidade da participação societária dos sócios, sendo facultando a constituição de fundo de reserva. Poderá ainda distribuir os lucros à conta de lucros acumulados ou à conta de reserva de lucros existente no mais recente balanço anual.

Parágrafo Segundo - Os prejuízos serão transportados para o exercício seguinte, respeitando-se as determinações legais.

DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Cláusula 9ª - As deliberações sociais serão tomadas em reunião de cotistas, a ser realizada, ao menos uma vez por ano, nos quatro meses seguintes ao término do exercício

236

2022
05 10 22

social, para:

- a) Tomar as contas dos administradores;
- b) Deliberar sobre o balanço patrimonial e o do resultado econômico;
- c) Designar o Administrador, quando for o caso; e
- d) Tratar de qualquer outro assunto de interesse da sociedade.

Parágrafo Primeiro – As formalidades do caput serão dispensadas, desde que todos os sócios compareçam ou declarem, por escrito, estarem cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo Segundo – As deliberações sociais serão tomadas pelos sócios, representando a maioria do capital social (51%), salvo nas hipóteses de quórum qualificado constantes da lei ou neste instrumento, consoante artigo 1.010 da Lei 10.406/2002 e artigo 53, inciso VIII, do Decreto nº 1.800/96.

DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE COTAS

Cláusula 10ª – Nenhum dos sócios poderá dividir, ceder ou transferir qualquer de suas cotas sem a concordância expressa dos outros cotistas, o qual terá a preferência, em igualdade de condições e preços, de adquirir e de indicar terceiros para a aquisição das cotas a serem cedidas.

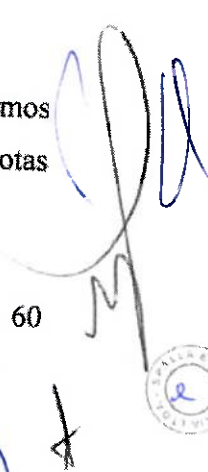
ALIENAÇÃO DE COTAS SOCIAIS ENTRE OS SÓCIOS

Cláusula 11ª – Os sócios pactuam que, em caso de desinteresse na manutenção da sociedade, poderão se valer do procedimento da presente cláusula, para que qualquer um dos sócios notifique o outro sócio para que este adquira a totalidade da participação do Sócio Notificante ou aliene a sua participação ao Sócio Notificado.

Parágrafo Primeiro – A notificação, objeto desta cláusula, deverá conter todos os termos e condições da alienação, incluindo preço, a forma de pagamento, valor unitário das cotas e deverá ser enviada ao Sócio Ofertado e à Sociedade.

Parágrafo Segundo – Recebida a notificação, o Sócio Notificado terá o prazo de 60



237

(sessenta) dias para informar se adquirirá a participação do Sócio Notificante ou se alienará, nas mesmas condições e preços ofertados na notificação, a sua participação na Sociedade ao Sócio Notificante, o que deverá ocorrer de forma escrita.

Parágrafo Terceiro – Fica pactuado que a Notificação e a Contranotificação deverão ser feitas por escrito, com a comprovação do recebimento e do conteúdo, e enviada para os endereços constantes no preâmbulo deste instrumento ou no endereço conhecido pelas partes, mediante carta protocolada ou com aviso de recebimento – AR; por Cartório de Títulos e documentos; e-mail com aviso de recebimento; e qualquer outro meio que se comprove o recebimento.

Parágrafo Quarto – Findo o prazo previsto no Parágrafo Segundo, sem a devida manifestação do Sócio Notificado, fica consignado que prevalecerá a opção escolhida pelo Sócio Notificante (compra ou venda).

DA SAÍDA, EXCLUSÃO, LIQUIDACÃO E DISSOLUÇÃO

Cláusula 12ª – O sócio que quiser se retirar da sociedade deverá comunicar essa intenção ao remanescente, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, quando então se procederá ao levantamento de um balanço geral especial para a apuração de seus haveres, os quais lhe serão pagos em 60 (sessenta) parcelas mensais, iguais e sucessivas, vencendo-se a primeira em 30 (trinta) dias após o encerramento do balanço especialmente levantado para tal fim.

Cláusula 13ª – A retirada, extinção, incapacidade, morte ou falência de qualquer dos sócios não dissolverá a sociedade, que prosseguirá com os remanescentes, se houverem, sucessores ou herdeiros, a menos que estes, desde que representem no mínimo três quartos do capital social (quórum mínimo), resolvam liquidá-la.

Parágrafo Primeiro - Os haveres do sócio excluído, retirante, extinto, morto ou falido serão calculados com base na situação patrimonial da sociedade à data da resolução ou do falecimento, verificada em balanço especialmente levantado e serão pagos a eles, seus herdeiros e/ou sucessores em 60 (sessenta) parcelas mensais, iguais e consecutivas, acrescidas dos juros legais, vencendo-se a primeira em 30 (trinta) dias após o



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por HAMILTON CARLOS DE CARVALHO, em sexta-feira, 14 de outubro de 2022 09:46:53 GMT-03:00, CNS: 12.336-4 - Registro Civil do 23º Subdistrito Casa Verde/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

238

encerramento do balanço levantado especialmente para tal fim.

Parágrafo Segundo – Em caso de liquidação ou dissolução da Sociedade, os sócios, representando a maioria absoluta do capital social indicarão o respectivo liquidante. Nesta hipótese, os haveres da Sociedade serão empregados na liquidação das obrigações e o remanescente, se houver, será dividido entre os quotistas na proporção ao número de quotas que cada um possuir.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Cláusula 14ª – Os sócios já qualificados declaram, sob penas de Lei, que não estão impedidos de exercer a administração de sociedade, nem por decorrência de Lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. Na hipótese mencionada no Art. 1.101 § 1º do código civil (Lei 10.406/ 02)

DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 15ª – O presente contrato poderá ser alterado em quaisquer de suas cláusulas e condições, mediante deliberação dos cotistas representando a maioria do capital social, desde que atinjam o percentual mínimo de 51% (cinquenta e um por cento) do capital social, consoante artigo 1.010, da Lei nº 10.406/2002.

Cláusula 16ª – Os sócios declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por não estarem incurso em nenhum dos crimes previstos em lei, que os impeçam do exercício de atividade mercantis.

Cláusula 17ª – Os casos omissos no presente instrumento serão resolvidos em consonância com as legislações vigentes pertinentes à matéria.

L39

JUCESP

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP

Cláusula 18ª – Fica eleito como competente o foro da cidade de São Paulo, estado de São Paulo, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual forma e teor, e para um único efeito, na presença das 02 (duas) testemunhas abaixo, que a tudo estiveram presentes.

São Paulo/SP, 20 de setembro de 2022.

23ª CASA VERDE


LEONARDO GRIMM FRANZO
CPF. 276.632.048-24
RG. 30.158.507-6 – SSP-SP


ANDRÉ AGUILERA DE OLIVEIRA
CPF. 292.720.798-45
RG. 30.949.037-6 SSP-SP

Testemunhas:


**CLAUDIA DOS SANTOS LEMES
BARRETO**
RG: 19.853.940X-X – SSP/SP


**NATHALIA VASCONCELOS
NASCIMENTO**
RG: 37.944.663-9 – SSP/SP

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP
NIRE LIMITADA


GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETÁRIA GERAL

3523339954-1

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP


GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETÁRIA GERAL

605.791/22-3

JUCESP SEDE

05 OUT 2022

REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS - 23º SUBDISTRITO - CASA VERDE
Av. Baruel, 294 - CEP: 02522-000 - São Paulo-SP - Fone: (11) 3956-0062
Oficial: Stael Bahense de Araújo

Reconheço por semelhança a firma de: (1) ANDRÉ AGUILERA DE OLIVEIRA, em documento com valor econômico, dou fé.
São Paulo, 28 de setembro de 2022.
Em testemunha da verdade,
Selo(s): 1 Ator: 103544-07191021
CLAYTON ANDERSON MEIRELES - escrevente autorizado
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE! Firma: 103544-07191021

CPN - CASA VERDE

323364

C11035AA0719102

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por HAMILTON CARLOS DE CARVALHO, em sexta-feira, 14 de outubro de 2022 09:46:53 GMT-03:00, CNS: 12.336-4 - Registro Civil do 23º Subdistrito Casa Verde/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO





CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2º e 1º NOME(S) SOBRENOME
ANDRÉ AGUILERA DE OLIVEIRA

1ª HABILITAÇÃO
03/06/1998

3ª DATA REAL FIM DE NASCIMENTO
25/04/1980 OSASCO SP

4ª DATA INÍCIO
02/03/2023

5ª VALIDADE
03/03/2033

6ª D
D

7ª DOC IDENTIFICADOR (CNPJ EMISSOR / UF)
30949037 SSP SP

8ª CPF
292.720.798-45

9ª Nº REGISTRO
00670701156

10ª CAT. NAS
B

11ª NACIONALIDADE
BRASILEIRO

12ª NOME(S) DO TITULAR
ELENICE AGUILERA JOSE




VALIDA EM TODA A TERRITÓRIO NACIONAL.
2581589661

9	10	11	12	9	10	11	12
ACC				EV			
A				EV			
AX				EV			
B		01/03/2013		EV			
BS				EV			
C				EV			
CI				EV			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
OXASCO, SP

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
04583118058
SR0000271307

SÃO PAULO

2581589661

2581589661

[illegible]

I<BRA006707011<569<<<<<<<<<<
8004255M3303012BRA<<<<<<<<<<2
ANDRE<<AGUILERA<DE<OLIVEIRA<<<

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3256160/2024

Valida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nº. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ANDRE AGUILERA DE OLIVEIRA

Número de registro no CREA-SP: 5061286408
Registro Nacional do Profissional: 2605368190

Expedido em: 22/01/2008
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 292.720.798-45

Endereço: Avenida PRESIDENTE JOÃO GOULART, 4 APARTAMENTO 77 MONTANA
UMUARAMA
06036048 - OSASCO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA 20/02/2008	NR. REC. 492209310992 - quitada em
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA 06/01/2009	NR. REC. 492210877453 - quitada em
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA 11/01/2010	NR. REC. 492212879712 - quitada em
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA 06/01/2011	NR. REC. 492214946972 - quitada em
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA 13/02/2012	NR. REC. 492217793441 - quitada em
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA 28/01/2013	NR. REC. 492253186835 - quitada em
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA 24/01/2014	NR. REC. 492223472546 - quitada em
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA 30/01/2015	NR. REC. 492204539150 - quitada em
ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA 27/01/2016	NR. REC. 491936476256 - quitada em

Página 01

27



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3256160/2024 Página 02

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170642092 - quitada em 23/02/2017
ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180234338 - quitada em 12/06/2018
ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 331387-28027180200289400 - quitada em 04/03/2020
ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 331387-28027180200289400 - quitada em 04/03/2020
ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 2005476-28027180210320971 - quitada em 25/02/2021
ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3719749-28027180220138745 - quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6178592-28027180230343131 - quitada em 31/01/2023
ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8638781-28027180240459486 - quitada em 31/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 7800b06c-8e8d-476f-914d-70401029a94a

Situação cadastral extraída em: 06/02/2024 07:42:08

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI OSASCO, situada à Rua: ALEXANDRE BAPTISTONE, 555, , KM 18, OSASCO-SP, CEP: 06190-120, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 06 de Fevereiro de 2024



Página 02



SPALLA
engenharia & construção

243

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Rua São Bento, 840 – Centro – CEP: 14.801.901

CONCORRÊNCIA 019/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL – “AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **SPALLA ENGENHARIA LTDA**, inscrita sob CNPJ nº 05.633.207/0001-1, sediada na Rua Dom Amaral Mousinho, 140 – Casa Verde – São Paulo, vem através desta, declarar, que o ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA contém as folhas numeradas de 01 á 29 inclusive está.

São Paulo, 09 de maio de 2024.

05.633.207/0001-17

SPALLA
ENGENHARIA LTDA

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140
São Paulo - SP

SPALLA ENGENHARIA LTDA.
ANDRE AGUILERA DE OLIVEIRA
CPF Nº 292.720.798-45
CREA nº 5061286408
Sócio- Diretor/Engenheiro Civil

+55 11 7361-0290

Rua Dom Amaral Mousinho, 140
Casa Verde - São Paulo - SP - 02517-140

f @ in spallaengenharia

20/9

João













PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARROZALHA

09153 09/05/2024 018864 SEC. ADMINIST. DIV. COMPROVANTES



245

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÃO
Paço Municipal - Rua São Bento, 840 - 3º andar - Centro - Araraquara/SP

Concorrência Pública nº 019/2024

Tipo: Menor Preço Global

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" LOCAL: AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA - ARARAQUARA-SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ANEXOS QUE FAZEM PARTE DESTA EDITAL."

"ENVELOPE Nº 01 - PROPOSTA COMERCIAL"

Entrega: 09/05/2024 até as 10:00.

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 09.262.709/0001-30

Fone: (11) 3721-2786

Avenida Corifeu de Azevedo Marques 965 - Butantã - SP CEP.05581-000

246

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÃO

Paço Municipal - Rua São Bento, 840 - 3º andar - Centro - Araraquara/SP

Concorrência Pública nº 019/2024

Tipo: Menor Preço Global

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" LOCAL: AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA - ARARAQUARA-SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ANEXOS QUE FAZEM PARTE DESTE EDITAL."

ÍNDICE

▪ DOCUMENTOS PARA PROPOSTA:

- ✓ Proposta comercial;
- ✓ Planilha Orçamentária;
- ✓ Composição do BDI;
- ✓ Cronograma Físico Financeiro

247

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÃO
Paço Municipal - Rua São Bento, 840 - 3º andar - Centro - Araraquara/SP

Concorrência Pública nº 019/2024
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" LOCAL: AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA - ARARAQUARA-SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ANEXOS QUE FAZEM PARTE DESTA EDITAL."

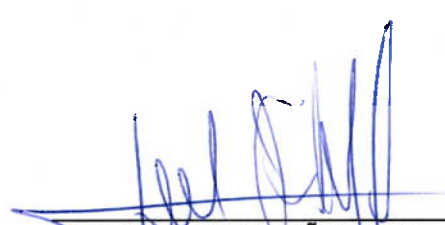
PROPOSTA COMERCIAL.

J.S.O Construções LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº 09.262.709/0001-30 e inscrição estadual 128.690.225117, com sede à avenida Corifeu de Azevedo Marques, 965, Butantã, São Paulo/SP - CEP:05581-000 Telefone: (11) 3721-2786 e email contratos@isoconstrucoes.com.br, vem por meio desta apresentar a proposta comercial onde compromete-se a realizar o objeto supracitado por R\$ 2.919.886,03 (Dois milhões, novecentos e dezenove mil, oitocentos e oitenta e seis reais e três centavos) no período de 120 (cento e vinte) dias, conforme edital.

Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.

Atenciosamente,

São Paulo, 09 de maio de 2024.



J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA
JULIO DA SILVA OSTRONOFF
SOCIO-DIRETOR

RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17
TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: contratos@isoconstrucoes.com.br



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,00	248,91	314,74	1.888,44
1.1	4813	SINAPI						
1.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	4,00	670,89	848,34	3.393,36
							Subtotal R\$	5.281,80
SERVICOS PRELIMINARES								
2.			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	m²	175,59	65,88	83,30	14.626,65
2.1	97622	SINAPI						
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (4 portas de 0,90mx 2,10m e 1 porta de 1,95x2,10)	m²	11,65	10,92	13,80	160,77
2.3	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	394,41	26,25	33,19	13.090,47
2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	49,50	113,00	142,88	7.072,56
2.4	04.02.110	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTEADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	781,90	11,67	14,75	11.533,03
2.4	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	781,90	7,02	8,87	6.935,45
							Subtotal R\$	53.418,92
3			INFRAESTRUTURA					



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. MargInal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
3.1	12.12.014	CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	40,00	26,52	33,53	1.341,20
3.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	kg	108,00	10,18	12,87	1.389,96
3.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	kg	10,60	13,69	17,31	183,49
3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,83	573,14	724,73	2.050,99
3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,78	112,39	142,11	395,07
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,10	28,59	36,15	3,62
3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	20,57	128,89	162,98	3.352,50
3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	45,03	16,00	20,23	910,96
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	70,82	14,42	18,23	1.291,05
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	10,50	12,62	15,95	167,48
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	kg	9,82	9,74	12,31	120,88
3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	20,70	22,44	28,37	587,26
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,69	573,14	724,73	2.674,25

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL -- AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	6,00	32,37	40,93	245,58
ESPERA PEDIATRICA								
3.15	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	60,00	71,05	89,84	5.390,40
3.16	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	161,96	10,18	12,87	2.084,43
3.17	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	13,23	13,69	17,31	229,01
3.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,24	573,14	724,73	3.072,86
3.19	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	3,54	112,39	142,11	503,07
3.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,29	28,59	36,15	10,48
3.21	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	31,65	128,89	162,98	5.158,32
3.22	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	54,84	14,42	18,23	999,73
3.23	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	55,70	12,62	15,95	888,42
3.24	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	38,19	22,44	28,37	1.083,45
3.25	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,25	573,14	724,73	2.355,37
3.26	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	5,40	32,37	40,93	221,02



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
EMERGÊNCIA ADULTO								
3.27	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	340,00	71,05	89,84	30.545,60
3.28	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	918,00	10,18	12,87	11.814,66
3.29	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	75,00	13,69	17,31	1.298,25
3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,05	573,14	724,73	17.429,76
3.31	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	15,69	112,39	142,11	2.229,71
3.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,17	28,59	36,15	42,30
3.33	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	168,24	128,89	162,98	27.419,76
3.34	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	27,05	16,00	20,23	547,22
3.35	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	201,72	14,42	18,23	3.677,36
3.36	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	185,71	12,62	15,95	2.962,07
3.37	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	69,24	10,55	13,34	923,66
3.38	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	194,37	22,44	28,37	5.514,28
3.39	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,52	573,14	724,73	10.523,08



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.40	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m ²	49,30	32,37	40,93	2.017,85
DIRETORIA								
3.41	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	100,00	71,05	89,84	8.984,00
3.42	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	270,00	10,18	12,87	3.474,90
3.43	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	22,05	13,69	17,31	381,69
3.44	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	7,07	573,14	724,73	5.123,84
3.45	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m ³	7,59	112,39	142,11	1.078,61
3.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m ³	3,42	28,59	36,15	123,63
3.47	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m ²	59,99	128,89	162,98	9.777,17
3.48	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,30	16,00	20,23	107,22
3.49	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	77,90	14,42	18,23	1.420,12
3.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	22,70	12,62	15,95	362,07
3.51	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	53,72	22,44	28,37	1.524,04
3.52	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	4,17	573,14	724,73	3.022,12



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,75	32,37	40,93	603,72
SAMU								
3.54	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	190,00	71,05	89,84	17.069,60
3.55	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	512,90	10,18	12,87	6.601,02
3.56	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	41,90	13,69	17,31	725,29
3.57	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,43	573,14	724,73	9.733,12
3.58	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	14,84	112,39	142,11	2.108,91
3.59	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	7,35	28,59	36,15	265,70
3.60	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	87,84	128,89	162,98	14.316,16
3.61	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	2,65	16,00	20,23	53,61
3.62	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	116,56	14,42	18,23	2.124,89
3.63	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	93,73	12,62	15,95	1.494,99
3.64	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	9,54	10,55	13,34	127,26
3.65	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	103,17	22,44	28,37	2.926,93



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.044,85

Responsável técnico:

Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.66	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,49	573,14	724,73	5.428,23
3.67	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,67	32,37	40,93	600,44
Subtotal R\$								253.215,66
SUPRAESTRUTURA								
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	18,14	106,40	134,54	2.440,56
4.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	23,88	15,48	19,57	467,33
4.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	26,70	12,44	15,73	419,99
4.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	18,70	10,48	13,25	247,78
4.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	38,13	20,63	26,08	994,43
4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,08	573,14	724,73	782,71
4.7	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	20,34	154,60	195,49	3.976,27
ESPERA PEDIATRICA								



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
4.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m ²	22,58	125,41	158,58	3.580,74
4.9	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m ²	25,65	106,40	134,54	3.450,95
4.10	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	28,90	15,48	19,57	565,57
4.11	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	141,54	12,44	15,73	2.226,42
4.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	73,09	10,48	13,25	968,44
4.13	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	65,44	20,63	26,08	1.706,68
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	3,02	573,14	724,73	2.188,68
4.15	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m ²	19,35	154,60	195,49	3.782,73
EMERGÊNCIA ADULTO								
4.16	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m ²	61,74	125,41	158,58	9.790,73
4.17	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m ²	148,21	106,40	134,54	19.940,17
4.18	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	11,50	16,07	20,32	233,68
4.19	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	153,85	15,48	19,57	3.010,84



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de refêrencia do SINAPI:

dezembro/2023 (Desonerado)

Data de refêrencia do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.044,85

Responsável técnico:

Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
4.20	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	322,18	12,44	15,73	5.067,89
4.21	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	180,30	10,48	13,25	2.388,98
4.22	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	347,59	20,63	26,08	9.065,15
4.23	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	12,14	573,14	724,73	8.798,22
4.24	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m ²	109,98	154,60	195,49	21.499,99
DIRETORIA								
4.25	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m ²	33,44	125,41	158,58	5.302,92
4.26	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m ²	43,27	106,40	134,54	5.821,55
4.27	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	72,24	15,48	19,57	1.413,74
4.28	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	113,52	12,44	15,73	1.785,67
4.29	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	90,72	20,63	26,08	2.365,98
4.30	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	3,90	573,14	724,73	2.826,45
4.31	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m ²	43,33	154,60	195,49	8.470,58



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
SAMU								
4.32	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	41,32	125,41	158,58	6.552,53
4.33	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	68,40	106,40	134,54	9.202,54
4.34	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	30,42	16,07	20,32	618,13
4.35	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	87,41	15,48	19,57	1.710,61
4.36	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	672,53	12,44	15,73	10.578,90
4.37	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	160,47	10,48	13,25	2.126,23
4.38	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	146,91	20,63	26,08	3.831,41
4.39	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	25,76	75,00	94,83	2.442,82
4.40	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,42	573,14	724,73	6.826,96
4.41	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAUJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	63,25	154,60	195,49	12.364,74
Subtotal R\$							191.836,67	

ALVENARIA - DIVISÓRIAS



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	488,49	57,50	72,70	35.513,22
SAMU								
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	163,75	57,50	72,70	11.904,63
							Subtotal R\$	47.417,85
6 COBERTURA								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA.	Kg	2.339,10	23,30	29,46	68.909,89
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	381,37	181,92	230,03	87.726,54
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	781,90	43,94	55,56	43.442,36
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	781,90	67,65	85,54	66.883,73
SAMU								



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
6.4	88476	SINAPI	ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	98,81	20,27	25,63	2.532,50
6.5	32..15.240	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ, ESPESSURA DE 4 MM	m²	98,81	108,44	137,12	13.548,83
Subtotal R\$								283.043,84
7			REVESTIMENTO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	976,98	4,22	5,33	5.207,30
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	976,98	32,03	40,50	39.567,69
7.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF. 08/2023 PS	m²	64,65	61,59	77,88	5.034,94
7.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	60,45	88,32	111,68	6.751,06
7.5	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	963,99	48,12	60,84	58.649,15
SAMU								
7.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	327,50	4,22	5,33	1.745,58
7.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	327,50	32,03	40,50	13.263,75



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
7.8	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	37,36	48,12	60,84	2.272,98
7.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	36,50	88,32	111,68	4.076,32
Subtotal R\$								136.568,77

8.			PISO							
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE										
8.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 2CM	m²	413,14	26,87	33,97			14.034,37
8.2	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	413,14	12,15	15,36			6.345,83
8.3	21.02.281	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESURA DE 2MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	731,86	365,96	462,75			338.668,22
8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM , INCLUSIVE REJUNTE	m²	100,50	176,06	222,62		260	22.373,31
8.5	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM , INCLUSIVE REJUNTE	m²	312,64	179,20	226,59			70.841,10
8.6	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	294,00	42,82	54,14			15.917,16
8.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	m	17,00	156,97	198,48			3.374,16
8.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	m	5,00	174,33	220,44			1.102,20
8.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	m	165,00	34,96	44,20			7.293,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
8.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CIMENTADO VASSOURADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM	m²	302,67	83,42	105,48	31.925,63
SAMU								
8.11	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 2CM	m²	39,93	26,87	33,97	1.356,42
8.12	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UNIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	39,93	12,15	15,36	613,32
8.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	39,93	176,06	222,62	8.889,22
8.14	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	45,00	42,82	54,14	2.436,30
Subtotal R\$							525.170,23	

9.			DIVISÓRIAS - MARMORARIA								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE											
9.1	14.30.070	CDHU	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA				m²	12,60	707,52	894,65	11.272,59
9.2	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (EMERGENCIA PEDIATRICA - OBSERVAÇÃO PEDIATRICA - EMERGENCIA ADULTA)				m²	4,59	836,55	1.057,81	4.855,35
9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM				m	4,80	120,48	152,34	731,23
SAMU											
9.4	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO				m²	1,14	836,55	1.057,81	1.205,90



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de refêrencia do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de refêrencia do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
9.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	1,60	120,48	152,34	243,74
10.			ESQUADRIA DE MADEIRA					18.308,82
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
10.1	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	891,55	1.127,36	7.891,52
10.2	23.09.050 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,92X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 92X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	14,00	913,29	1.154,85	16.167,90
10.3	23.09.040 + 28.01.040 + 30.01.020	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS ADAPTADA PARA PCD	unid.	1,00	1.008,55	1.275,31	1.275,31
10.4	23.09.060 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,25X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 125X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	1.190,75	1.505,70	1.505,70
10.5	23.09.630 + 28.01.050	CDHU	Porta(1,80X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 180X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	6,00	1.463,37	1.850,43	11.102,58
10.6	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	5,00	891,55	1.127,36	5.636,80
10.7	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHIAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	10,00	55,01	69,56	695,60
10.8	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,30X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 130X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	891,55	1.127,36	7.891,52



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
10.9	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	14,00	55,26	69,87	978,18
SAMU								
10.10	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82x2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82x210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	4,00	891,55	1.127,36	4.509,44
10.11	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82x2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82x210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	891,55	1.127,36	1.127,36
10.12	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	2,00	55,01	69,56	139,12
Subtotal R\$							58.921,03	
11.			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
11.1	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMINIO	m²	31,00	1.157,39	1.463,51	45.368,81
SAMU								
11.2	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMINIO	m²	31,00	1.157,39	1.463,51	45.368,81
Subtotal R\$							90.737,62	
12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	16,00	6,37	8,05	128,80
12.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	9,00	13,59	17,18	154,62
12.3	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	35,78	45,24	45,24
12.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	9,29	11,74	129,14
12.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	13,15	16,62	49,86
12.6	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	36,66	46,35	324,45
12.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	9,58	12,11	84,77
12.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	15,24	19,27	19,27
12.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	30,50	23,45	29,65	904,33
12.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	7,50	28,28	35,76	268,20
12.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,15	26,07	32,96	1.488,14



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	15,11	19,10	19,10
12.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 7,99 O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	7,15	9,04	18,08
12.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	42,49	53,72	376,04
12.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	18,17	22,97	22,97
12.16	89528	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 4,45 NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	4,26	5,38	5,38
12.17	89597	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	20,44	25,84	284,24
12.18	89605	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D UN CR 20,41 E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	2,14	2,70	8,10
12.19	103998	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	14,14	17,88	53,64
REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS- AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	3,00	94,28	119,21	357,63
12.21	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un.	8,00	250,94	317,31	2.538,48



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	67,13	84,88	84,88
12.23	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	8,00	277,15	350,45	2.803,60
12.24	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	262,13	331,46	1.657,30
12.25	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	674,02	852,29	4.261,45
12.26	89987	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	6,00	84,74	107,15	642,90
12.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	3,00	152,91	193,35	580,05
12.28	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	22,36	28,27	56,54
12.29	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	6,00	376,75	476,40	2.858,40
12.30	44.06.330	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	un.	1,00	758,88	959,60	959,60
12.31	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	6,00	338,34	427,83	2.566,98
12.32	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	4,00	325,40	411,46	1.645,84
12.33	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	un.	4,00	142,89	180,68	722,72



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.34	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 300 MM	un.	4,00	162,62	205,63	822,52
12.35	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un.	10,00	78,86	99,71	997,10
12.36	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	un.	8,00	73,40	92,81	742,48
12.37	44.03.040	CDHU	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un.	3,00	63,85	80,73	242,19
12.38	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	un.	8,00	245,69	310,67	2.485,36
12.39	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un.	3,00	44,97	56,86	170,58
12.40	26.04.030	CDHU	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m ²	2,24	599,03	757,47	1.696,73
ESGOTO - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.41	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un.	3,00	11,25	14,22	42,66
12.42	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	m	7,00	23,93	30,25	211,75
12.43	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	m	22,00	29,80	37,68	828,96
12.44	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA M CR 42,45 DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	m	37,00	41,51	52,48	1.941,76
12.45	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	2,00	391,29	494,78	989,56
12.46	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UN CR 52,93 INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	un.	5,00	47,41	59,94	299,70



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.47	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	2,00	18,84	23,82	47,64
12.48	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	3,00	42,79	54,10	162,30
12.49	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	1,00	14,62	18,48	18,48
12.50	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	3,00	26,25	33,19	99,57
12.51	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	8,00	9,91	12,53	100,24
12.52	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	2,00	8,64	10,92	21,84
12.53	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	39,96	50,52	252,60
12.54	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	1,00	49,51	62,60	62,60
12.55	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	4,00	23,82	30,12	120,48



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.044,85

Responsável técnico:

Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.56	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS UN CR 19,27 TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	un.	22,00	17,25	21,81	479,82
12.57	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	4,00	10,51	13,28	53,12
ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREAS AMPLIADAS								
12.58	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	59,93	150,63	190,47	11.414,87
12.59	104674	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	m	102,50	88,51	111,92	11.471,80
12.60	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	9,00	47,88	60,54	544,86
12.61	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	1,00	36,25	45,83	45,83
12.62	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	11,50	29,33	37,08	426,42
12.63	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	91,00	36,60	46,28	4.211,48
12.64	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	28,00	75,38	95,31	2.668,68



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.65	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	119,00	152,17	192,41	22.896,79
13.							Subtotal R\$	92.691,51
ACESSÓRIOS USO GERAL								
13.1	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	m	480,00	51,74	65,42	31.401,60
CABOS								
13.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	59,00	13,88	17,55	1.035,45
13.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	223,60	21,66	27,38	6.122,17
13.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	325,30	18,92	23,92	7.781,18
13.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	183,50	6,29	7,95	1.458,83
13.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,60	6,29	7,95	76,32
13.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	322,40	2,78	3,51	1.131,62

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.695,00	3,45	4,36	29.190,20
13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3.342,30	2,78	3,51	11.731,47
13.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	496,80	8,22	10,39	5.161,75
CAIXA DE PASSAGEM								
13.11	90559 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIPOLO, REVESTIDA	m ²	0,80	381,90	482,91	386,33
13.12	90560 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m ²	0,80	234,11	296,03	236,82
13.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00	20,15	25,47	764,10
DISPOSITIVO ELÉTRICO								
13.14	90701 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	30,00	122,61	155,04	4.651,20
13.15	90760 (E)	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	un	86,00	125,77	159,03	13.676,58
13.16	90702 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	un	8,00	188,70	238,61	1.908,88
13.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	72,00	48,18	60,92	4.386,24
13.18	90710 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	4,00	175,89	222,41	889,64
	90708 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	un	4,00	191,95	242,72	970,88
TIVO DE PROTEÇÃO								



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	63,58	80,39	160,78
13.21	90816 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un	2,00	116,92	147,84	295,68
13.22	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	869,77	1.099,82	2.199,64
13.23	90460 (E)	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275kV - 15KA	un	28,00	62,82	79,43	2.224,04
13.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	73,32	92,71	185,42
13.25	90817 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	un	4,00	221,92	280,61	1.122,44
13.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	92,92	117,49	234,98
13.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00	11,28	14,26	327,98
13.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	10,49	13,26	79,56
13.29	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	48,57	61,41	614,10
13.30	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	46,00	50,13	63,38	2.915,48
13.31	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	56,62	71,59	71,59
13.32	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	61,70	78,01	156,02



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.044,85

Responsável técnico:

Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	21,00	12,72	16,08	337,68
13.34	90469 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	330,61	418,05	836,10
13.35	90468 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	314,35	397,49	794,98
INFRAESTRUTURAS								
13.36	91321 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	486,00	45,74	57,83	28.105,38
ELETRODUTOS								
13.37	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	160,00	15,07	19,05	3.048,00
13.38	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,00	25,97	32,83	1.313,20
13.39	90202 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	20,00	21,49	27,17	543,40
13.40	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	795,00	17,19	21,73	17.275,35
LUMINARIAS E ACESSÓRIOS								
13.41	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,00	396,96	501,95	501,95
13.42	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	un	1,00	1.469,60	1.858,30	1.858,30
13.43	90953 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	un	151,00	233,99	295,88	44.677,88



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.44	90950 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	un	13,00	270,72	342,32	4.450,16
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
13.45	90506 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	648,97	820,62	3.282,48
13.46	90598 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	1,00	1.304,68	1.649,76	1.649,76
13.47	90517 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	1.592,28	2.013,43	4.026,86
13.48	90678 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	293,82	371,53	371,53
DIVERSOS								
13.49	40100 (I)	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	m³	14,40	58,37	73,80	1.062,72
13.50	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	2.000,00	0,81	1,02	2.040,00
13.51	95126 (E)	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	un	3,00	47,22	59,70	179,10
13.52	10480 (E)	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	14,40	12,30	15,55	223,92
SPDA								
13.53	90694 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	m	20,00	35,00	44,25	885,00
13.54	90695 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	90,00	50,62	64,00	5.760,00
13.55	91114 (E)	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	un	1,00	142,07	179,64	179,64



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de refência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de refência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis
CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.56	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	9,00	89,74	113,47	1.021,23
13.57	91727 (E)	SIURB	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	un	9,00	156,43	197,80	1.780,20
13.58	61072	SIURB	MOLDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	1,00	83,76	105,91	105,91
Subtotal R\$								259.859,70
14.			SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV					
ALARME								
14.1	66.02.500	CDHU	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	pc	1,00	2.711,79	3.429,05	3.429,05
14.2	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	pc	16,00	102,83	130,02	2.080,32
14.3	50.05.400	CDHU	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	pc	2,00	114,03	144,19	288,38
14.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	61,20	14,81	18,72	1.145,66
14.5	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120,00	14,91	18,85	2.262,00
14.6	39.11.091	CDHU	Cabo De 2 Pares 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-2#0,5mm²	m	27,00	4,14	5,23	141,21
14.7	39.11.190	CDHU	Cabo De 4 Pares 4 Vias 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-4#0,5mm²	m	290,00	7,17	9,06	2.627,40
CFTV								
14.8	66.08.326	CDHU	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	pc	12,00	3.796,22	4.800,32	57.603,84
14.9	66.08.328	CDHU	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	pc	4,00	10.563,21	13.357,17	53.428,68

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
14.10	66.08.610	CDHU	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	pc	1,00	1.808,78	2.287,20	2.287,20
14.11	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	74,60	14,81	18,72	1.396,51
14.12	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	222,00	14,91	18,85	4.184,70
14.13	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	21,00	52,62	66,53	1.397,13
14.14	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	532,00	19,55	24,72	13.151,04
14.15	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,63	3,32	69,72
14.16	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150mm	pc	9,00	26,09	32,99	296,91
14.17	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	21,00	46,25	58,48	1.228,08
DADOS								
14.18	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	pc	3,00	1.040,74	1.316,01	3.948,03
14.19	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	56,20	14,81	18,72	1.052,06
14.20	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	168,00	14,91	18,85	3.166,80
14.21	69.03.301	CDHU	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	pc		1.715,37	2.169,08	0,00
14.22	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	pc	37,00	3,59	4,53	167,61



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
14.23	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	pc	1,00	13.755,66	17.394,03	17.394,03
14.24	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	2,00	2.707,51	3.423,64	6.847,28
14.25	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	72,00	52,62	66,53	4.790,16
14.26	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	692,00	19,55	24,72	17.106,24
14.27	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,63	3,32	69,72
14.28	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	5,00	2,04	2,57	12,85
14.29	38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	16,00	2,11	2,66	42,56
14.30	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	1,00	2.707,51	3.423,64	3.423,64
14.31	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	37,00	46,25	58,48	2.163,76
Subtotal R\$							207.202,58	
15.			CLIMATIZAÇÃO					
15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	un	26,00	2.272,15	2.873,13	74.701,38
15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	un	1,00	2.521,63	3.188,60	3.188,60



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 15000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	3,00	3.663,07	4.631,95	13.895,85
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	8,00	3.663,07	4.631,95	37.055,60
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	2,00	4.992,97	6.313,61	12.627,22
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4.992,97	6.313,61	37.881,66
15.5	43.07.360	CDHU	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	un	2,00	7.420,96	9.383,80	18.767,60
15.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	19.562,13	24.736,31	24.736,31
15.7	97327	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/4"	m	272,20	22,88	28,93	7.874,75
15.8	97329	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/2"	m	36,20	47,42	59,96	2.170,55
15.9	97332	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 3/8"	m	168,10	37,55	47,48	7.981,39
15.10	97334	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 5/8"	m	98,30	58,51	73,98	7.272,23
15.11	98334	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ? SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_04/2018	m²	120,00	75,70	95,72	11.486,40
15.12	61.20.450	CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	Kg	518,00	40,41	51,09	26.464,62
15.13	43.05.100	CDHU	Insuflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros classe G4 (branco) + filtro classe M5 (azul) vazão máxima 54 m³/h ou com 2 filtros classe G4 vazão máxima 93 m³/h, conforme Lei 13.589/2018; ref. Splitvent Sicflux ou equivalente	un	8,00	335,59	424,35	3.394,80
15.14	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 172 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 1657 M3/H MÁX.	un	2,00	5.649,94	7.144,34	14.288,68



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.044,85

Responsável técnico:

Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
15.15	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 250 W 230V 38 MMCA MÁX. DE 1475 M3/H MÁX.	un	3,00	5.001,20	6.324,01	18.972,03
15.16	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 31 MMCA MÁX. DE 787 M3/H MÁX.	un	4,00	4.618,48	5.840,06	23.360,24
15.17	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + M5 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	2,00	2.385,95	3.017,03	6.034,06
15.18	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	5,00	3.046,92	3.852,83	19.264,15
15.19	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 26 MMCA MÁX. DE 178 M3/H MÁX.	un	1,00	2.887,09	3.650,72	3.650,72
15.20	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 160 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 651 M3/H MÁX.	un	1,00	3.737,88	4.726,54	4.726,54
15.21	61.14.070	CDHU	VENTILADOR 250 M3/H 77 WATTS 220V	un	1,00	2.261,46	2.859,61	2.859,61
15.22	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 320 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	1,00	849,33	1.073,97	1.073,97
15.23	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 130 M3/H 45 W 220V	un	1,00	578,72	731,79	731,79
15.24	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 23pc)	m ²	0,93	2.647,82	3.348,16	3.113,79
15.25	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 425 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 10pc)	m ²	0,53	2.647,82	3.348,16	1.774,52
15.26	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 225 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 4pc)	m ²	0,29	2.647,82	3.348,16	970,97
15.27	61.10.565	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 425 X 525 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m ²	0,45	1.895,40	2.396,73	1.078,53
15.28	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 225 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 18pc)	m ²	0,51	2.647,82	3.348,16	1.707,56



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
15.29	61.10.564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 625 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,15	2.647,82	3.348,16	502,22
15.30	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM G4 + F8 EM ABS DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	5.649,94	7.144,34	21.433,02
15.31	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM 300x600x660 FILTRO HEPA, CLASSE F9E FILTRO GROSSO CLASSE G4	un	1,00	5.649,94	7.144,34	7.144,34
15.32	43.05.100	CDHU	EXAUSTORES IN-LINE VAZÃO DE 1527 M3/H 270 W 220V	un	2,00	335,59	424,35	848,70
15.33	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 190 M3/H 15 W 220V	un	3,00	335,59	424,35	1.273,05
15.34	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 1700 M3/H 250 W 220V	un	1,00	335,59	424,35	424,35
15.35	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 160 M3/H 17 W 220V	un	1,00	335,59	424,35	424,35
15.36	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 120 M3/H 23 WATTS 220 V FILTRO G4	un	2,00	335,59	424,35	848,70
15.37	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 345 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	4,00	335,59	424,35	1.697,40
15.38	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 105 M3/H 13 WATTS 230 V	un	1,00	335,59	424,35	424,35
15.39	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 530 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	2,00	335,59	424,35	848,70
15.40	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	71,81	90,80	272,40
15.41	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 125 MM	un	5,00	71,81	90,80	454,00
15.42	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 100 MM	un	1,00	71,81	90,80	90,80
15.43	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 300x200 MM (qtd: 3pc)	m²	0,18	1.047,40	1.324,43	238,40
15.44	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 400x300 MM (qtd: 1pc)	m²	0,12	1.047,40	1.324,43	158,93
15.45	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 500x400 MM (qtd: 1pc)	m²	0,20	1.047,40	1.324,43	264,89



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
15.46	61.10.568	CDHU	VENEZIANA INDEVASSÁVEL MOLDURA DUPLA 300 X 400 (qtd: 2pc)	m²	0,24	1.908,14	2.412,84	579,08
15.47	61.10.513	CDHU	REGULADOR DE VAZÃO DE AR DIÂMETRO 10 CM	un	2,00	110,23	139,38	278,76
15.48	61.10.300	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 4"	m	10,00	22,07	27,90	279,00
15.49	61.10.310	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 5"	m	10,00	26,50	33,50	335,00
15.50	61.10.320	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 6"	m	10,00	31,20	39,45	394,50
Subtotal R\$							432.321,06	

16.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS							
16.1	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (DUPLO)	un	16,00	56,80	71,82	1.149,12
16.2	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E= 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	93,54	48,52	61,35	5.738,68
16.3	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	un	12,00	211,33	267,22	3.206,64
16.4	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	2,00	133,00	168,17	336,34
16.5	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	16,00	4,12	5,20	83,20
16.6	21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4,00	498,92	630,88	2.523,52
16.7	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	4,00	333,23	421,36	1.685,44



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de refência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)

Data de refência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85

Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis

CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
16.8	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	4,00	279,16	352,99	1.411,96
16.9	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	un	4,00	27,01	34,15	136,60
16.10	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	35,00	22,45	28,38	993,30
16.11	37556	SINAPI	PLACA DE SINALLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	45,00	20,89	26,41	1.188,45
16.12	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	4,00	179,00	226,34	905,36
16.13	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	un	1,00	1.275,04	1.612,28	1.612,28
16.14	50.05.280	CDHU	SIRENE PARA ALARME BIVOLT 110V 220V POTENTE FORTE 125DB 1TOM	un	4,00	95,85	121,20	484,80
16.15	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	2,00	212,44	268,63	537,26
16.16	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	un	2,00	614,85	777,47	1.554,94
16.17	50.20.110	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	un	2,00	23,34	29,76	59,52
16.18	50.20.120	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE CO2	un	2,00	41,19	52,08	104,16
Subtotal R\$							23.711,57	

17. PINTURA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.135,49	4,60	5,81	12.407,20
17.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.028,64	5,70	7,20	7.406,21
17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	2.135,49	20,05	25,35	54.134,67
17.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	2.135,49	11,64	14,71	31.413,06
17.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1.028,64	16,61	21,00	21.601,44
17.6	30.03.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	un	2,00	464,98	587,96	1.175,92
SAMU								
17.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	231,62	4,60	5,81	1.345,71
17.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	37,36	5,70	7,20	268,99
17.9	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	231,62	20,05	25,35	5.871,57
17.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	231,62	11,64	14,71	3.407,13
17.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	37,36	16,61	21,00	784,56
Subtotal R\$								139.816,46



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL -- AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP
Data de referência do SINAPI: dezembro/2023 (Desonerado)
Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)
Área Total da reforma (m²): 958,96
Custo por m² (R\$/m²): 3.044,85
Responsável técnico: Charles Alexandre Guellis CREA: 5060906447

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
18.			SERVIÇO COMPLEMENTAR					
18.1	27.04.040	CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO	m	210,00	351,87	444,93	93.435,30
18.2	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	1,74	2,20	187,57
18.3	34.02.040	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	14,30	18,08	1.541,50
18.4	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	958,96	4,29	5,42	5.197,56
Subtotal R\$							100.361,94	
TOTAL GERAL R\$							2.919.886,03	

São Paulo, 09 de Maio de 2024

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA
JULIO DA SILVA OSTRONOFF
SOCIO-DIRETOR

RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17

TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: contratos@isoconstrucoes.com.br

285

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

GERÊNCIA DE LICITAÇÃO

Paço Municipal - Rua São Bento, 840 - 3º andar - Centro - Araraquara/SP

Concorrência Pública nº 019/2024

Tipo: Menor Preço Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" LOCAL: AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA - ARARAQUARA-SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ANEXOS QUE FAZEM PARTE DESTA EDITAL

ANEXO XII - DEMONSTRATIVO ANALÍTICO BDI					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO -
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,81
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,00
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,50
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,75
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,90
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,35
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,45

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

plot

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

DF = despesas financeiras

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

São Paulo, 09 de Maio de 2024

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA

JULIO DA SILVA OSTRONOFF

SOCIO-DIRETOR

RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17

TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: contratos@jsconstrucoes.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPACENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	VALOR (R\$) COM BDI
			50,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.281,80	2.640,90	1.056,36	1.056,36	528,18	5.281,80
			20,00%	70,00%	10,00%		100,00%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.418,92	10.683,78	37.393,25	5.341,89		53.418,92
			10,00%	90,00%			100,00%
3	INFRAESTRUTURA	253.215,66	25.321,57	227.894,10			253.215,66
				40,00%	60,00%		100,00%
4	SUPRAESTRUTURA	191.836,67		76.734,67	115.102,00		191.836,67
				30,00%	70,00%		100,00%
5	ALVENARIA - DIVISÓRIAS	47.417,85		14.225,35	33.192,49		47.417,85
					100,00%		100,00%
6	COBERTURA	283.043,84			283.043,84		283.043,84
					60,00%	40,00%	100,00%
7	REVESTIMENTO	136.568,77			81.941,26	54.627,51	136.568,77
					60,00%	40,00%	100,00%
8.	PISO	525.170,23			315.102,14	210.068,09	525.170,23
						100,00%	100,00%
9.	DIVISÓRIAS - MARMORARIA	18.308,82				18.308,82	18.308,82
					95,00%	5,00%	100,00%
10.	ESQUADRIA DE MADEIRA	58.921,03			55.974,98	2.946,05	58.921,03
					100,00%		100,00%
11.	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	90.737,62			90.737,62		90.737,62
			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
12.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	92.691,51	27.807,45	27.807,45	37.076,60		92.691,51
					100,00%		100,00%
13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA	259.859,70			259.859,70		259.859,70



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNARDINHO CULTRALE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	VALOR (R\$) COM BDI
14.	SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV	207.202,58				100,00%	100,00%
						207.202,58	207.202,58
15.	CLIMATIZAÇÃO	432.321,06		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				129.696,32	129.696,32	172.928,42	432.321,06
16.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	23.711,57				100,00%	100,00%
						23.711,57	23.711,57
17.	PINTURA	139.816,46			30,00%	70,00%	100,00%
					41.944,94	97.871,52	139.816,46
18.	SERVIÇO COMPLEMENTAR	100.361,94			20,00%	80,00%	100,00%
					20.072,39	80.289,55	100.361,94
		2.919.886,03	66.453,70	514.807,50	1.470.142,54	868.482,29	2.919.886,03
			66.453,70	581.261,20	2.051.403,74	2.919.886,03	

São Paulo, 09 de Maio de 2024

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA
JULIO DA SILVA OSTRONOFF
SOCIO-DIRETOR

RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17

TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: contratos@isoconstrucoes.com.br

287

288



J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.09.262.709/0001-30

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARAGUARI *****

09:41 09/05/2024 01:08:49 SEC. ADMINISTR. DIV. COMPRAS LICITAÇÕES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO Nº 5920/2024

CONCORRÊNCIA Nº 019/2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – “
AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” – LOCAL: - AV. MARGINAL
MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA – ARARAQUARA –
SP.**

ENTREGA DOS ENVELOPES: 09/05/2024 ÀS 10:00 HRS

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: RAMON AGUILERA
PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ Nº: 11.823.795/0001-54

**ENDEREÇO: ALAMEDA MADEIRA, Nº 258, ANDAR 11º -
SALA 1101, ALPHAVILLE CENTRO INDUSTRIAL, CEP:
06454-010 - BARUERI/SP**

TOTAL DE 31 PÁGINAS

CARTA PROPOSTA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 019/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 5920/2024

Fornecedor: Ramon Aguilera Participações e Empreendimentos LTDA

Endereço: Alameda Madeira, Nº 258, Andar 11º - Sala 1103

Bairro: Alphaville Centro Industrial

Cidade: Barueri/SP

CEP: 06454-010

CNPJ: 11.823.795/0001-54

Inscr. Estadual: 206.319.933.118

Estado: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5505-3222

E-mail: ramonaguilera@ramonaguilera.com.br

Inscr. Municipal: 4.57196-0

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP."

PREÇO TOTAL GERAL: 3.277.984,03 (Três milhões, duzentos e setenta e sete mil, novecentos e oitenta e quatro reais e três centavos).

1. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS.
2. PRAZO CONTRATUAL DOS SERVIÇOS: 240 DIAS.
3. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA PREVISTA PARA ABERTURA DOS ENVELOPES.
4. DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE O OBJETO OFERTADO ATENDE TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
5. DECLARO QUE OS VALORES OFERTADOS NA PRESENTE PROPOSTA E NA PLANILHA QUE SEGUE ANEXO CONTEMPLAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS INCORRIDOS NA DATA DA APRESENTAÇÃO DESTA PROPOSTA, INCLUINDO, ENTRE OUTROS: TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAL, EQUIPAMENTOS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, SEGURO, FRETE, LUCRO etc.
6. DEMAIS CONDIÇÕES: DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS

ASSINADO DIGITALMENTE
NELSON RAMON AGUILERA JUNIOR
A cópia deste documento eletrônico pode ser verificada em:
<https://www.gov.br/pt/ass-matador-digital>



Barueri - SP, 08 de maio de 2024.

Empresa: Ramon Aguilera Participações e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 11.823.795/0001-54

Nome: NELSON RAMON AGUILERA JUNIOR

RG/CPF: 22.240.393-7 / 141.158.528-36

Diretor Geral / Representante Legal

Al. Madeira, 258 - cj 1103
06454-010 - Barueri SP

www.ramonaguilera.com.br

11.823.795/0001-54
RAMON AGUILERA PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
ALAMEDA MADEIRA, 258
ED. GUINZZA TRADE - 11º ANDAR - SALA 1101
ALPHAVILLE - CENTRO IND. e Empr.
CEP: 06454-010
BARUERI - SP

R.A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE
LOCAL: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO**TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI Adotado - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,01
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			1,00
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,35
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,45

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013-TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Barueri, 08 de maio de 2024

Carlos Eduardo Cardacci Filho
Engenheiro Civil
CREA-SP - 5069861380

Documento assinado digitalmente



CARLOS EDUARDO CARDACCI FILHO
Data: 08/05/2024 16:01:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

11.823.795/0001-54

**RAMON AGUILERA PARTICIPAÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS LTDA.**

ALAMEDA MADEIRA, 258
ED. GUINZZA TRADE - 11º ANDAR - SALA 1101
ALPHAVILLE CENTRO IND. e Empr.
CEP: 06454-010
BARUERI - SP

R.A

ANEXO XII - DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 019/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 5920/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP."

DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE (inciso IV do artigo 59 da Lei 14.133/21)	
Descrição	Quantidade (R\$ ou %)
Material	54,00%
Mão de Obra	15,02%
Insumos, Máquinas, Equipamentos	1,79%
Impostos da Mão de Obra	0,37%
Impostos do Material	0,00%
B.D.I.	26,45%
Outras despesas (Serviços Subcontratados)	2,37%

Barueri - SP, 08 de maio de 2024.



Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO CARDACCI FILHO
Data: 08/05/2024 16:01:54-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Carlos Eduardo Cardacci Filho
Engenheiro Civil
CREA-SP - 5069861380

11.823.795/0001-54

**RAMON AGUILERA PARTICIPAÇÕES E
EMPREENHIMENTOS LTDA.**

ALAMEDA MADEIRA, 258
ED. GUINZZA TRADE - 11º ANDAR - SALA 1101
ALPHAVILLE CENTRO IND. e Empr.
CEP: 06454-010
BARUERI - SP



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) COM BDI	PRAZO				VALOR (R\$) COM BDI
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.278,36	25,00% 1.319,59 50,00%	25,00% 1.319,59 50,00%	25,00% 1.319,59 50,00%	25,00% 1.319,59 50,00%	100,00% 5.278,36 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.421,61	26,710,81 50,00%	26,710,81 50,00%			53,421,61 100,00%
3	INFRAESTRUTURA	254.008,31	127,004,16 50,00%	127,004,16 50,00%			254,008,31 100,00%
4	SUPRAESTRUTURA	226.140,74		113,070,37 50,00%	113,070,37 50,00%		226,140,74 100,00%
5	ALVENARIA - DIVISÓRIAS	47.398,28		37,318,62 80,00%	9,479,66 20,00%		47,398,28 100,00%
6	COBERTURA	287.527,62			287,527,62 100,00%		287,527,62 100,00%
7	REVESTIMENTO	143.599,64		71,799,82 50,00%	71,799,82 50,00%		143,599,64 100,00%
8	PISO	549.243,95		274,621,98 50,00%	274,621,98 50,00%		549,243,95 100,00%
9	DIVISÓRIAS - MARMORARIA	18.297,18		9,148,59 50,00%	9,148,59 50,00%		18,297,18 100,00%
10	ESQUADRIA DE MADEIRA	64.667,73		32,333,87 50,00%	32,333,87 50,00%		64,667,73 100,00%
11	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	90.678,10		45,339,05 50,00%	45,339,05 50,00%		90,678,10 100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	161.773,64		80,886,82 50,00%	40,443,41 25,00%	40,443,41 25,00%	161,773,64 100,00%
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA	335.097,83		167,548,92 50,00%	83,774,46 25,00%	83,774,46 25,00%	335,097,83 100,00%
14	SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV	226.429,35		113,214,68 50,00%	56,607,34 25,00%	56,607,34 25,00%	226,429,35 100,00%
15	CLIMATIZAÇÃO	463.165,22		231,582,61 50,00%	115,791,31 50,00%	115,791,31 50,00%	463,165,22 100,00%
16	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	24.948,24			12,474,12 50,00%	12,474,12 50,00%	24,948,24 100,00%
17	PINTURA	139.897,37			69,948,69 50,00%	69,948,69 50,00%	139,897,37 100,00%
18	SERVIÇO COMPLEMENTAR	186.410,86				186,410,86 100,00%	186,410,86 100,00%
TOTAL		3.277.984,03	155,034,55 155,034,55	1.323.351,27 1.478,385,82	1.223.679,85 2.702,065,68	575.918,36 3.277.984,03	3.277.984,03

Barueri, 08 de maio de 2024

Carlos Eduardo Cardacci Filho
Engenheiro Civil
CREA-SP - 5069861380

Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO CARDACCI FILHO
Data: 08/05/2024 16:01:54 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

R.A
4

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNARDINO CULTRALE

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquã-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

998,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardaci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
------	--------	-------	------------------------	------	------	------------------------	------------------------	------------------------

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,00	248,75	314,54	1.887,24
1.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	670,45	847,78	3.391,12
Subtotal R\$								5.278,38

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	175,59	65,85	83,27	14.621,38
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (4 portas de 0,90mx 2,10m e 1 porta de 1,95x2,10)	m²	11,65	10,93	13,82	161,09
2.3	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	394,41	26,24	33,18	13.086,52
2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	49,50	112,93	142,80	7.068,60
2.4	04.02.110	CDHU	RETRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	781,90	11,67	14,76	11.540,84
2.4	04.03.040	CDHU	RETRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	781,90	7,02	8,88	6.943,27
Subtotal R\$								53.421,61

3 INFRAESTRUTURA

RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO

3.1	12.12.014	CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	40,00	44,20	55,89	2.235,60
3.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	108,00	10,19	12,89	1.392,12
3.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	10,60	13,69	17,31	183,49
3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,83	572,76	724,26	2.049,56

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

6

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão
alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,78	112,33	142,04	394,82
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,10	28,59	36,15	3,67
3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	20,57	128,81	162,88	3.350,40
3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	45,03	15,99	20,22	910,52
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	70,82	14,42	18,23	1.291,04
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	10,50	12,62	15,96	167,52
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	Kg	9,82	9,74	12,32	120,92
3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	20,70	22,43	28,36	587,09
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,69	572,76	724,26	2.672,52
3.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	6,00	32,36	40,92	245,52
ESPERA PEDIATRICA								
3.15	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	60,00	71,01	89,79	5.387,40
3.16	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	161,96	10,19	12,89	2.087,66
3.17	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	13,23	13,69	17,31	229,01
3.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,24	572,36	723,75	3.068,70
3.19	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	3,54	112,33	142,04	502,82
3.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,29	28,59	36,15	10,48
3.21	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	31,65	128,81	162,88	5.155,15
3.22	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	54,84	14,42	18,23	999,73

296

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.23	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	55,70	12,62	15,96	886,97
3.24	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	38,19	22,43	28,36	1.086,07
3.25	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,25	572,76	724,26	2.353,85
3.26	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	5,40	32,36	40,92	220,97
EMERGÊNCIA ADULTO								
3.27	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	340,00	71,01	89,79	30.580,60
3.28	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	918,00	10,19	12,89	11.833,02
3.29	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	75,00	13,69	17,31	1.298,25
3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,05	572,36	723,75	17.406,19
3.31	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	15,69	112,33	142,04	2.228,61
3.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,17	28,59	36,15	42,30
3.33	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	168,24	128,81	162,88	27.402,93
3.34	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	27,05	15,99	20,22	546,95
3.35	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	201,72	14,42	18,23	3.677,36
3.36	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	185,71	12,62	15,96	2.963,93
3.37	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	69,24	10,55	13,34	923,66
3.38	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	194,37	22,43	28,36	5.512,33
3.39	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,52	572,76	724,26	10.516,26

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.40	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	49,30	32,36	40,92	2.017,37
DIRETORIA								
3.41	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	100,00	71,01	89,79	8.979,00
3.42	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	270,00	10,19	12,89	3.480,30
3.43	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	22,05	13,69	17,31	381,65
3.44	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,07	572,36	723,75	5.116,99
3.45	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	7,59	112,33	142,04	1.078,06
3.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	3,42	28,59	36,15	123,63
3.47	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	59,99	128,81	162,88	9.771,15
3.48	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,30	15,99	20,22	107,16
3.49	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	77,90	14,42	18,23	1.420,12
3.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	22,70	12,62	15,96	362,29
3.51	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	53,72	22,43	28,36	1.523,50
3.52	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,17	572,76	724,26	3.020,16
3.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,75	32,36	40,92	603,57
SAMU								
3.54	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	190,00	71,01	89,79	17.060,10
3.55	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	512,90	10,19	12,89	6.611,28
3.56	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	41,90	13,69	17,31	725,29

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

9

Endereço:

Data de referência do SINAPI:

Data de referência do CDHU:

Data de referência do SIURB:

Área Total da reforma (m²):

Custo por m² (R\$/m²):

Responsável técnico:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Dezembro/2023 (Desonerado)

CDHU 191 (Desonerado)

Julho/2023 (Desonerada)

958,96

3.418,27

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão
alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
3.57	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,43	572,36	723,75	9.719,95
3.58	96523	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	14,84	112,33	142,04	2.107,87
3.59	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VAUAS	m³	7,35	28,59	36,15	265,76
3.60	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	87,84	128,81	162,88	14.307,38
3.61	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	2,65	15,99	20,22	53,58
3.62	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	116,56	14,42	18,23	2.124,89
3.63	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	93,73	12,62	15,96	1.495,99
3.64	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	9,54	10,55	13,34	127,25
3.65	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	103,17	22,43	28,36	2.925,99
3.66	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,49	572,76	724,26	5.424,71
3.67	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,67	32,36	40,92	600,30
Subtotal R\$								254.008,31
4			SUPRAESTRUTURA					
4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	18,14	193,35	244,49	4.435,05
4.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	23,88	15,48	19,57	467,33
4.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	26,70	12,45	15,74	420,26
4.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	18,70	10,48	13,25	247,78

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

10

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
4.5	104111	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	38,13	20,63	26,09	994,81
4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,08	572,76	724,26	782,26
4.7	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	m²	20,34	154,50	195,37	3.973,83

ESPERA PEDIATRICA

4.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	22,58	125,34	158,49	3.578,49
4.9	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	25,65	193,35	244,49	6.271,13
4.10	104109	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	28,90	15,48	19,57	565,57
4.11	104108	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	141,54	12,45	15,74	2.227,83
4.12	104107	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	73,09	10,48	13,25	968,46
4.13	104111	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	65,44	20,63	26,09	1.707,33
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,02	572,76	724,26	2.187,27
4.15	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	m²	19,35	154,50	195,37	3.780,41

EMERGÊNCIA ADULTO

4.16	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	61,74	125,34	158,49	9.785,17
4.17	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	148,21	193,35	244,49	36.231,86
4.18	104110	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	11,50	17,86	22,58	259,67
4.19	104109	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	153,85	15,48	19,57	3.010,84
4.20	104108	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	322,18	12,45	15,74	5.071,11

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardaci Filho

CREA-SP - 5069861880

obs.: digitar somente o BDI, valores serão
alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
4.21	104107	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	180,30	10,48	13,25	2.388,90
4.22	104111	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	347,59	20,63	26,09	9.068,66
4.23	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	12,14	572,76	724,26	8.792,52
4.24	13.01.130	CDHU	LAJE PRE-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	m ²	109,98	154,50	195,37	21.486,78

DIRETORIA

4.25	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m ²	33,44	125,34	158,49	5.299,99
4.26	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m ²	43,27	193,35	244,49	10.579,88
4.27	104109	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	72,24	15,48	19,57	1.413,78
4.28	104108	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	113,52	12,45	15,74	1.786,89
4.29	104111	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	90,72	20,63	26,09	2.366,88
4.30	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	3,90	572,76	724,26	2.824,61
4.31	13.01.150	CDHU	LAJE PRE-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	m ²	43,33	160,89	203,45	8.815,49

SAMU

4.32	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m ²	41,32	125,34	158,49	6.548,81
4.33	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m ²	68,40	193,35	244,49	16.723,12
4.34	104110	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	30,42	17,86	22,58	696,88
4.35	104109	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	87,41	15,48	19,57	1.710,61
4.36	104108	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	672,53	12,45	15,74	10.585,62

30

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

12

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEMI BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
4.37	104107	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	160,47	10,48	13,25	2.126,27
4.38	104111	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	146,91	20,63	26,09	3.832,88
4.39	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	25,76	74,96	94,79	2.441,79
4.40	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,42	572,76	724,26	6.822,58
4.41	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	m²	63,25	160,89	203,45	12.868,25
Subtotal R\$								226.140,79
5			ALVENARIA - DIVISÓRIAS					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	488,49	57,47	72,67	35.498,57
SAMU								
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	163,75	57,47	72,67	11.899,71
Subtotal R\$								47.398,28
6			COBERTURA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA.	Kg	2.339,10	23,29	29,45	68.886,50
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA T-VOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019		381,37	191,39	242,01	92.295,35

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

13

REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezenbro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SINURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardaci Filho

CREA-SP - 500861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
------	--------	-------	------------------------	------	------	---------------------	---------------------	---------------------

6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	781,90	43,92	55,54	43.426,70
6.3	94213	SINAPI	TELAMAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMAMENTO. AF_07/2019	m²	781,90	67,61	85,49	66.844,65

6.4	88476	SINAPI	ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	98,81	20,27	25,63	2.532,59
6.5	32.15.240	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ, ESPESURA DE 4 MM	m²	98,81	108,38	137,05	13.541,99
Subtotal R\$								287.527,69

7			REVESTIMENTO					
---	--	--	--------------	--	--	--	--	--

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE

7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	976,98	4,22	5,34	5.217,03
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	976,98	35,57	44,98	43.944,56
7.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	64,65	61,56	77,84	5.032,36
7.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	60,45	98,08	124,02	7.497,01
7.5	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	963,99	48,10	60,82	58.629,87

SAMU

7.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	327,50	4,22	5,34	1.748,85
7.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	327,50	35,57	44,98	14.730,95
7.8	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	37,36	48,10	60,82	2.272,24
7.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	36,50	98,08	124,02	4.526,73

303

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

14

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Ataraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

Obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
Subtotal R\$								143.599,04

8			PISO					
---	--	--	------	--	--	--	--	--

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE

8.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 2CM	m²	413,14	28,28	35,76	14.773,88
8.2	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UNIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	413,14	12,80	16,19	6.688,80
8.3	21.02.281	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESURA DE 2MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	731,86	384,98	486,81	356.276,76
8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	100,50	185,21	234,20	23.537,10
8.5	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	312,64	188,51	238,37	74.524,00
8.6	18.08.072	CDHU	RODAPÊ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	294,00	42,80	54,12	15.911,88
8.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	m	17,00	156,87	198,36	3.372,12
8.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	m	5,00	174,22	220,30	1.101,50
8.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	m	165,00	34,94	44,18	7.289,70
8.10	94954	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CIMENTADO VASSOURADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM	m²	302,67	83,37	105,42	31.907,47

SAMU

8.11	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 2CM	m²	39,93	28,28	35,76	1.427,90
8.12	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UNIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	39,93	12,80	16,19	646,27
8.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	39,93	185,21	234,20	9.351,61
8.14	18.08.072	CDHU	RODAPÊ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	45,00	42,80	54,12	2.435,40
Subtotal R\$								549.243,95

304

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

15

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araçatuba-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
------	--------	-------	------------------------	------	------	------------------------	------------------------	------------------------

9 DIVISÓRIAS - MARMORARIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE

9.1	14.30.070	CDHU	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	m²	12,60	707,06	894,08	11.265,42
9.2	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTALÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (EMERGENCIA PEDIATRICA - OBSERVAÇÃO PEDIATRICA - EMERGENCIA ADULTA)	m²	4,59	836,00	1.057,12	4.852,88
9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	4,80	120,41	152,26	730,85

SAMU

9.4	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTALÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	1,14	836,00	1.057,12	1.205,32
9.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	1,60	120,41	152,26	243,62

Subtotal R\$

18.297,10

10 ESQUADRIA DE MADEIRA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE

10.1	23.09.040 +	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	937,86	1.185,92	8.301,44
10.2	23.09.050 +	CDHU	Porta(0,92X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 92X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	14,00	960,72	1.214,83	17.007,62
10.3	23.09.040 +	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS ADAPTADA PARA PCD	unid.	1,00	1.060,93	1.341,55	1.341,55
10.4	23.09.060 +	CDHU	Porta(1,25X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 125X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	1.252,60	1.583,91	1.583,91
10.5	23.09.630 +	CDHU	Porta(1,80X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 180X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	6,00	1.539,36	1.946,52	11.679,12
10.6	23.09.040 +	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	5,00	937,86	1.185,92	5.929,60

305

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CENTRALE

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araçuaquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

Obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
10.7	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	10,00	54,98	69,52	695,20
10.8	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,30X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 130X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	1.252,60	1.583,91	11.087,30
10.9	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	14,00	54,98	69,52	973,20
SAMU								
10.10	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	4,00	937,86	1.185,92	4.743,68
10.11	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	937,86	1.185,92	1.185,92
10.12	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	2,00	54,98	69,52	139,04
						Subtotal R\$		64.667,73
11								
			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
11.1	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMÍNIO	m²	31,00	1.156,62	1.462,55	45.339,05
SAMU								
11.2	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMÍNIO	m²	31,00	1.156,62	1.462,55	45.339,05
						Subtotal R\$		90.678,10
12								
			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - - ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		16,00	7,09	8,97	143,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardaci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	9,00	15,10	19,09	171,81
12.3	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	39,75	50,26	50,26
12.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	10,33	13,06	143,66
12.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	14,62	18,49	55,47
12.6	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	40,73	51,50	360,50
12.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	10,65	13,47	94,28
12.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	16,93	21,41	21,41
12.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	30,50	26,05	32,94	1.004,62
12.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	7,50	31,41	39,72	297,90
12.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,15	28,95	36,61	1.652,94
12.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	16,79	21,23	21,23
12.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 7,99 O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	7,95	10,05	20,10
12.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	47,19	59,67	417,59
12.15	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	20,19	25,53	25,53
12.16	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 4,45	un.	1,00	4,75	6,01	6,01
12.17	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	11,00	22,72	28,73	316,03
12.18	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	2,40	3,03	9,09

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço:

Data de referência do SINAPI:

Data de referência do CDHU:

Data de referência do SIURB:

Área Total da reforma (m²):

Custo por m² (R\$/m²):

Responsável técnico:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Dezembro/2023 (Desonerado)

CDHU 191 (Desonerado)

Julho/2023 (Desonerada)

958,96

3.418,27

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.19	103998	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un.	3,00	15,72	19,88	59,65

REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS- AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE

12.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	3,00	104,69	132,38	397,15
12.21	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	un.	8,00	278,65	352,35	2.818,80
12.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	1,00	74,56	94,28	94,28
12.23	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	8,00	307,75	389,15	3.113,20
12.24	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	5,00	291,08	368,07	1.840,35
12.25	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PIA SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	5,00	748,42	946,38	4.731,90
12.26	89987	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	6,00	89,15	112,73	676,38
12.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	3,00	160,86	203,41	610,23
12.28	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	2,00	23,53	29,75	59,50
12.29	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un.	6,00	396,33	501,16	3.006,96
12.30	44.06.330	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	un.	1,00	798,30	1.009,45	1.009,45
12.31	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	6,00	355,92	450,06	2.700,36
12.32	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	4,00	342,32	432,86	1.731,44
12.33	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	un.	4,00	150,32	190,08	760,32
12.34	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 300	un.	4,00	171,07	216,32	865,28
12.35	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un.	10,00	82,97	104,92	14

308

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

19

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Aratiquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.36	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un.	8,00	77,22	97,64	781,12
12.37	44.03.040	CDHU	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un.	3,00	67,18	84,95	254,85
12.38	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	un.	8,00	258,46	326,82	2.614,56
12.39	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un.	3,00	47,32	59,84	179,52
12.40	26.04.030	CDHU	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDEURA EM ALUMÍNIO	m ²	2,24	630,14	796,81	1.784,85
ESGOTO - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.41	6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	un.	3,00	12,51	15,82	47,46
12.42	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	7,00	26,59	33,62	235,24
12.43	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	22,00	33,10	41,85	920,30
12.44	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA M CR 42,45 DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	37,00	46,10	58,29	2.156,73
12.45	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	2,00	434,49	549,41	1.098,82
12.46	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UN CR 52,93 INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	52,67	66,60	333,00
12.47	104327	SINAPI	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	2,00	20,92	26,45	52,90
12.48	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	3,00	47,52	60,09	180,27
12.49	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	1,00	16,25	20,55	20,55
12.50	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	3,00	29,16	36,87	110,61

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTURAL

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.51	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	8,00	11,01	13,92	111,36
12.52	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	2,00	9,61	12,15	24,30
12.53	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	44,39	56,13	280,65
12.54	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	1,00	54,99	69,53	69,52
12.55	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	4,00	26,47	33,47	133,88
12.56	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELAS UN CR 19,27 TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	un.	22,00	19,17	24,24	533,28
12.57	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	4,00	11,69	14,78	59,10
ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREAS AMPLIADAS								
12.58	94229	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	59,93	177,11	223,96	13.421,92
12.59	104674	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÍDIO. AF_05/2023	m	102,50	252,73	319,58	32.756,95
12.60	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	9,00	47,86	60,52	544,58
12.61	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	1,00	36,23	45,81	45,81
12.62	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	11,50	29,32	37,08	426,42
12.63	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	91,00	36,59	46,27	4.210,57
12.64	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	28,00	75,34	95,27	2.667,56

310

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTURE

21

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araçatuba-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
12.65	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	un.	119,00	434,49	549,41	65.379,79
Subtotal R\$								161.773,68

13 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA

ACESSÓRIOS USO GERAL

13.1	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF. 07/2017	m	480,00	57,46	72,66	34.876,80
------	-------	--------	--	---	--------	-------	-------	-----------

CABOS

13.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	59,00	14,32	18,11	1.068,49
13.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	223,60	22,34	28,25	6.316,70
13.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	m	325,30	19,51	24,67	8.025,15
13.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	183,50	6,49	8,21	1.506,54
13.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	9,60	6,49	8,21	78,82
13.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	322,40	2,88	3,64	1.173,54
13.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	6.695,00	4,07	5,15	34.479,25
13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	3.342,30	2,88	3,64	12.465,97
13.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	496,80	8,48	10,72	5.325,70

CAIXA DE PASSAGEM

13.11	90559 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIPOLO, REVESTIDA	m²	0,80	381,65	482,60	386,08
-------	-----------	-------	--	----	------	--------	--------	--------

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

22

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.12	90560 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,80	233,96	295,84	236,60
13.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00	20,15	25,48	764,40

DISPOSITIVO ELÉTRICO

13.14	90701 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	30,00	144,17	182,30	5.469,00
13.15	90760 (E)	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110V/220V CAIXA 4"X2"	un	86,00	147,88	186,99	16.081,58
13.16	90702 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	un	8,00	221,87	280,55	2.244,40
13.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	72,00	56,67	71,66	5.159,52
13.18	90710 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	4,00	206,81	261,51	1.046,04
13.19	90708 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	un	4,00	225,69	285,39	1.141,56

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

13.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	65,51	82,84	165,60
13.21	90816 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un	2,00	120,47	152,33	304,66
13.22	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	896,09	1.133,11	2.266,22
13.23	90460 (E)	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un	28,00	64,73	81,85	2.291,80
13.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	75,54	95,52	191,04
13.25	90817 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	un	4,00	228,64	289,12	1.156,48
13.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	95,75	121,08	242,16
13.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00	11,63	14,71	338,33
13.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	10,83	13,69	82,14
13.29	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	50,05	63,29	632,90

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

302

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
13.30	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	46,00	51,65	65,31	3.004,76
13.31	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	58,35	73,78	73,78
13.32	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	63,58	80,40	160,80
13.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	21,00	13,12	16,59	348,36
13.34	90469 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	340,62	430,71	861,43
13.35	90468 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	323,86	409,52	819,00
INFRAESTRUTURAS								
13.36	91321 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	486,00	130,61	165,16	80.267,78
ELETRODUTOS								
13.37	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	160,00	15,07	19,06	3.049,60
13.38	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	40,00	25,96	32,83	1.313,20
13.39	90202 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	20,00	21,48	27,16	543,20
13.40	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	795,00	21,49	27,17	21.600,15
LUMINARIAS E ACESSÓRIOS								
13.41	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	1,00	396,70	501,63	501,63
13.42	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	un	1,00	1.468,62	1.857,07	1.857,07
13.43	90953 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	un	151,00	246,15	311,26	47.000,26
13.44	90950 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	un	13,00	284,79	360,12	4.681,56

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

313

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araçuaçu-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

R.A. 24

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
------	--------	-------	------------------------	------	------	------------------------	------------------------	------------------------

13.45	90506 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	682,68	863,25	3.453,07
13.46	90598 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	1,00	1.372,43	1.735,44	1.735,44
13.47	90517 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	1.674,97	2.118,00	4.236,00
13.48	90678 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	309,09	390,84	390,84

DIVERSOS

13.49	40100 (I)	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	m³	14,40	61,42	77,67	1.118,48
13.50	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	2.000,00	0,87	1,10	2.200,00
13.51	95126 (E)	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	un	3,00	49,69	62,83	188,49
13.52	10480 (E)	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	14,40	12,95	16,38	235,63

SPDA

13.53	90694 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM²/2	m	20,00	36,82	46,56	931,20
13.54	90695 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM²/2	m	90,00	53,26	67,35	6.061,50
13.55	91114 (E)	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	un	1,00	149,46	188,99	188,99
13.56	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	9,00	94,42	119,39	1.074,51
13.57	91727 (E)	SIURB	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/HASTE	un	9,00	164,56	208,09	1.872,81
13.58	61072	SIURB	MOIDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	1,00	88,12	111,43	111,43
						Subtotal R\$		

335.097,83

14 SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV

ALARME

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

25

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardaco Filho CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
14.1	66.02.500	CDHU	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	pc	1,00	2.852,62	3.607,14	3.607,14
14.2	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	pc	16,00	108,19	136,81	2.188,96
14.3	50.05.400	CDHU	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	pc	2,00	119,97	151,70	303,40
14.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	61,20	15,58	19,70	1.205,64
14.5	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120,00	15,69	19,84	2.380,80
14.6	39.11.091	CDHU	Cabo De 2 Pares 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-2#0,5mm²	m	27,00	4,37	5,53	149,31
14.7	39.11.190	CDHU	Cabo De 4 Pares 4 Vias 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-4#0,5mm²	m	290,00	7,55	9,55	2.769,50
CFIV								
14.8	66.08.326	CDHU	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	pc	12,00	4.215,20	5.330,12	63.961,44
14.9	66.08.328	CDHU	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	pc	4,00	11.729,02	14.831,35	59.325,40
14.10	66.08.610	CDHU	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	pc	1,00	2.008,42	2.539,65	2.539,65
14.11	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	74,60	15,58	19,70	1.469,62
14.12	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	222,00	15,69	19,84	4.404,48
14.13	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	21,00	58,44	73,90	1.551,90
14.14	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	532,00	21,72	27,46	14.608,72
14.15	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,94	3,72	78,12
14.16	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150mm	pc	9,00	28,98	36,65	329,85
14.17	98307	SINAPI	TOMADA R44S, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	21,00	51,36	64,94	1.363,74

DADOS

14.18	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	3,00	1.094,79	1.384,36	4.153,08
14.19	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	56,20	15,58	19,70	1.107,14

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

26

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Atazaguara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardaci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
14.20	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	168,00	15,69	19,84	3.333,12
14.21	69.03.301	CDHU	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	pc		1.804,45	2.281,73	0,00
14.22	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	pc	37,00	3,79	4,79	177,22
14.23	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	pc	1,00	14.469,92	18.297,21	18.297,21
14.24	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	2,00	2.705,69	3.421,35	6.842,68
14.25	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	72,00	58,44	73,90	5.320,80
14.26	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	692,00	21,72	27,46	19.002,32
14.27	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,94	3,72	78,12
14.28	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	5,00	2,05	2,59	12,95
14.29	38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	16,00	2,12	2,68	42,88
14.30	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	1,00	2.705,69	3.421,35	3.421,35
14.31	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	37,00	51,36	64,94	2.402,78
						Subtotal R\$		226.429,35

15 CLIMATIZAÇÃO

15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE	un	26,00	2.495,21	3.155,19	82.034,94
15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE	un	1,00	2.769,17	3.501,62	3.501,62
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 15000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE	un	3,00	4.022,66	5.086,65	15.259,95
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE	un	8,00	4.022,66	5.086,65	40.693,20
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE	un	2,00	5.483,11	6.933,39	13.866,78

318

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

P.A.
27

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	6,00	5.483,11	6.933,39	41.600,34
15.5	43.07.360	CDHU	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	un	2,00	8.149,44	10.304,97	20.609,96
15.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	1,00	21.482,41	27.164,51	27.164,51
15.7	97327	SINAPI	TUBULAÇÃO DE COBRE 1/4"	m	272,20	25,13	31,78	8.650,28
15.8	97329	SINAPI	TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2"	m	36,20	52,09	65,87	2.384,88
15.9	97332	SINAPI	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8"	m	168,10	41,25	52,16	8.768,13
15.10	97334	SINAPI	TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8"	m	98,30	64,28	81,28	7.989,83
15.11	98334	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 7 SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF 04/2018	m²	120,00	83,15	105,14	12.616,80
15.12	61.20.450	CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	Kg	518,00	47,52	60,09	31.126,02
15.13	43.05.100	CDHU	Insuflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros classe G4 (branco) + filtro classe M5 (azul) vazão máxima 54 m³/h ou com 2 filtros classe G4 vazão máxima 93 m³/h, conforme Lei 13.589/2018; ref. Splitvent Siflux ou equivalente	un	8,00	368,55	466,03	3.728,24
15.14	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 172 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 1657 M3/H MÁX.	un	2,00	6.204,56	7.845,67	15.691,34
15.15	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 250 W 230V 38 MMCA MÁX. DE 1475 M3/H MÁX.	un	3,00	5.492,14	6.944,81	20.834,43
15.16	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 31 MMCA MÁX. DE 787 M3/H MÁX.	un	4,00	5.071,85	6.413,35	25.653,40
15.17	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + M5 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	2,00	2.620,17	3.313,20	6.626,40
15.18	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	5,00	3.346,03	4.231,05	21.155,25
15.19	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 26 MMCA MÁX. DE 178 M3/H MÁX.	un	1,00	3.170,51	4.009,11	4.009,11
15.20	61.14.070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 160 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 651 M3/H MÁX.	un	1,00	4.104,81	5.190,53	5.190,53
15.21	61.14.070	CDHU	VENTILADOR 250 M3/H 77 WATTS 220V	un	1,00	2.483,46	3.140,34	3.140,34
15.22	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 320 M3/H MÁX. 77 W, 220V	un	1,00	932,71	1.179,41	1.179,41

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

28

Endereço:

Av. Marginal Maria Antonia Carnaego De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
15.23	61.14.070	CDHU	VENTILADOR DE 130 M3/H 45 W 220V	un	1,00	635,55	803,65	803,65
15.24	61.10.564	CDHU	GREIHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 23pc)	m²	0,93	2.907,75	3.676,85	3.419,47
15.25	61.10.564	CDHU	GREIHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 425 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 10pc)	m²	0,53	2.907,75	3.676,85	1.948,72
15.26	61.10.564	CDHU	GREIHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 225 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 4pc)	m²	0,29	2.907,75	3.676,85	1.066,29
15.27	61.10.565	CDHU	GREIHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 425 X 525 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,45	2.081,47	2.632,02	1.184,47
15.28	61.10.564	CDHU	GREIHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 225 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 18pc)	m²	0,51	2.907,75	3.676,85	1.875,31
15.29	61.10.564	CDHU	GREIHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 625 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,15	2.907,75	3.676,85	551,53
15.30	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM G4 + F8 EM ABS DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	1.404,78	1.776,34	5.329,02
15.31	61.14.070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM 300X600X660 FILTRO HEPA, CLASSE F9E FILTRO GROSSO CLASSE G4	un	1,00	3.233,99	4.089,38	4.089,38
15.32	43.05.100	CDHU	EXAUSTORES IN-LINE VAZÃO DE 1527 M3/H 270 W 220V	un	2,00	1.555,35	1.966,74	3.933,48
15.33	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 190 M3/H 15 W 220V	un	3,00	204,94	259,15	771,45
15.34	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 1700 M3/H 250 W 220V	un	1,00	1.878,53	2.375,40	2.375,40
15.35	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 160 M3/H 17 W 220V	un	1,00	215,59	272,61	272,61
15.36	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 120 M3/H 23 WATTS 220 V FILTRO G4	un	2,00	409,31	517,57	1.035,14
15.37	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 345 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	4,00	930,00	1.175,99	4.703,96
15.38	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 105 M3/H 13 WATTS 230 V	un	1,00	419,26	530,15	530,15
15.39	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 530 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	2,00	821,34	1.038,58	2.077,16
15.40	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	78,87	99,73	299,19
15.41	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 125 MM	un	5,00	85,74	108,42	542,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

318

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araçatuba-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEMI BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
15.42	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 100 MM	un	1,00	76,78	97,09	97,09
15.43	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 300x200 MM (qtd: 3pc)	m²	0,18	1.150,24	1.454,48	261,41
15.44	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 400x300 MM (qtd: 1pc)	m²	0,12	1.150,24	1.454,48	174,58
15.45	61.10.582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 500x400 MM (qtd: 1pc)	m²	0,20	1.150,24	1.454,48	290,90
15.46	61.10.568	CDHU	VENEZIANA INDEVISSÁVEL MOLDEADA 300 X 400 (qtd: 2pc)	m²	0,24	2.095,46	2.649,71	635,45
15.47	61.10.513	CDHU	REGULADOR DE VAZÃO DE AR DIÂMETRO 10 CM	un	2,00	121,06	153,08	306,16
15.48	61.10.300	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 4 "	m	10,00	24,26	30,68	306,80
15.49	61.10.310	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 5 "	m	10,00	29,11	36,81	368,10
15.50	61.10.320	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 6 "	m	10,00	34,28	43,35	433,50
						Subtotal R\$		463.165,29

PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS								
16								
16.1	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (DUPLIO)	un	16,00	59,76	75,57	1.209,12
16.2	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSF LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM,*3,48*	m	93,54	51,05	64,55	6.038,01
16.3	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	un	12,00	222,32	281,12	3.373,44
16.4	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	2,00	139,92	176,93	353,86
16.5	3913	SINAPI	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	16,00	4,35	5,50	88,00
16.6	21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4,00	524,84	663,66	2.654,64
16.7	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	4,00	350,55	443,27	1.773,08
16.8	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA TROSTATICA VERMELHA	un	4,00	293,66	371,33	1.485,32
16.9	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	un	4,00	28,43	35,95	143,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

319

Endereço: Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

Data de referência do SINAPI:

Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU:

CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB:

Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²):

958,96

Custo por m² (R\$/m²):

3.418,27

Responsável técnico:

Carlos Eduardo Cardacci Filho

CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI:

26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
16.10	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	35,00	23,53	29,88	1.045,61
16.11	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	45,00	21,99	27,81	1.251,45
16.12	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	4,00	188,31	238,12	952,48
16.13	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	un	1,00	1.341,26	1.696,02	1.696,02
16.14	50.05.280	CDHU	SIRENE PARA ALARME BIVOLT 110V 220V POTENTE FORTE 125DB 110M	un	4,00	100,84	127,51	510,80
16.15	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	2,00	223,48	282,59	565,88
16.16	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	un	2,00	646,79	817,87	1.635,74
16.17	50.20.110	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA	un	2,00	24,78	31,33	62,99
16.18	50.20.120	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE CO2	un	2,00	43,34	54,80	109,60
						Subtotal R\$		24.948,24

17 PINTURA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE

17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.135,49	4,61	5,83	12.449,91
17.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.028,64	5,70	7,21	7.416,49
17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	2.135,49	20,05	25,35	54.134,67
17.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	2.135,49	11,64	14,72	31.434,41
17.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1.028,64	16,61	21,00	21.601,44
17.6	30.03.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	un	2,00	464,67	587,58	1.175,16

SAMU

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL – AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE

Endereço: 320 Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araçuaquara-SP

Data de referência do SINAPI: Dezembro/2023 (Desonerado)

Data de referência do CDHU: CDHU 191 (Desonerado)

Data de referência do SIURB: Julho/2023 (Desonerada)

Área Total da reforma (m²): 958,96

Custo por m² (R\$/m²): 3.418,27

Responsável técnico: Carlos Eduardo Cardacci Filho CREA-SP - 5069861380

obs.: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente

BDI: 26,45%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
17.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	231,62	4,61	5,83	1.350,37
17.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	37,36	5,70	7,21	269,37
17.9	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	231,62	20,05	25,35	5.871,59
17.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	231,62	11,64	14,72	3.409,20
17.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	37,36	16,61	21,00	784,58
Subtotal R\$								139.897,33
18			SERVIÇO COMPLEMENTAR					
18.1	27.04.040	CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO	m	210,00	639,36	808,47	169.778,79
18.2	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	1,75	2,21	188,42
18.3	34.02.040	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	14,30	18,08	1.541,29
18.4	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	958,96	12,29	15,54	14.902,24
Subtotal R\$								186.410,86
TOTAL GERAL R\$								3.277.984,03

VALOR POR EXTENSO: (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)

Barueri, 08 de maio de 2024

Carlos Eduardo Cardacci Filho
Engenheiro Civil
CREA-SP - 5069861380

gov.br
CARLOS EDUARDO CARDACCI FILHO
Data: 08/05/2024 16:01:54 -0300
Verifique em https://validar.rbr.gov.br

Al. Madeira, 258 cj.1103
06454-010 Barueri SP
www.ramonaguilera.com.br

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: RAMON AGUILERA PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019/2024
ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL – “AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” – LOCAL: - AV. MARGINAL
MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA – ARARAQUARA -SP.
DATA ABERTURA: 09/05/2024 ÀS 10:00 HORAS
CNPJ Nº: 11.823.795/0001-54
ENDEREÇO: ALAMEDA MADEIRA, Nº 258, ANDAR 11º - SALA 1101, ALPHAVILLE CENTRO
INDUSTRIAL, CEP: 06454-010 - BARUERI/SP

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****

09:42 09/05/2024 018852 SEC. ADMINIST. DTA. COMPRAS/LICITAÇÕES

322

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N.º 019/2024

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ANEXOS QUE FAZEM PARTE DESTA EDITAL."

A empresa POLO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 47.924.951/0001-10, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, Sr. Matheus Henrique Hidalgo, portador da Carteira de Identidade nº 48.365.881-9-SSP-SP e do CPF nº 372.724.048-25, vem através deste apresentar proposta comercial para a concorrência nº 019/2024 no valor total de R\$ 2.470.793,93 (Dois milhões quatrocentos e setenta mil setecentos e noventa e três reais e noventa e três centavos) para o SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL - "AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE" - LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,00	187,50	237,09	1.422,54
1.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	4,00	505,36	639,02	2.556,08
							Subtotal	3.978,62
R\$								
2. SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	175,59	49,63	62,75	11.018,27
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (4 portas de 0,90mx 2,10m e 1 porta de 1,95x2,10)	m²	11,65	8,23	10,40	121,16
2.3	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	394,41	19,78	25,01	9.864,19
2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	49,50	85,12	107,63	5.327,68
2.4	04 02 110	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	781,90	8,80	11,12	8.694,72
2.4	04 03 040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	781,90	5,29	6,68	5.223,09
							Subtotal	40.249,11
R\$								
3. INFRAESTRUTURA								
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
3.1	12.12.014	CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	40,00	33,31	42,12	1.684,80
3.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	108,00	7,68	9,71	1.048,68

323

3.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	10,60	10,32	13,04	138,22
3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,83	431,73	545,92	1.544,95
3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,78	84,67	107,06	297,62
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,10	21,55	27,24	2,72
3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	20,57	97,09	122,77	2.525,37
3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	45,03	12,05	15,23	685,80
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	70,82	10,87	13,74	973,06
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	10,50	9,51	12,02	126,21
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	Kg	9,82	7,34	9,28	91,12
3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	20,70	16,90	21,37	442,35
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,69	431,73	545,92	2.014,44
3.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	6,00	24,39	30,84	185,04
ESPERA PEDIÁTRICA								
3.15	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	60,00	53,53	67,68	4.060,80
3.16	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	161,96	7,68	9,71	1.572,63
3.17	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	13,23	10,32	13,04	172,51
3.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,24	431,43	545,54	2.313,08
3.19	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	3,54	84,67	107,06	378,99
3.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,29	21,55	27,24	7,89
3.21	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	31,65	97,09	122,77	3.885,67
3.22	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	54,84	10,87	13,74	753,50
3.23	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	55,70	9,51	12,02	669,51
3.24	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	38,19	16,90	21,37	816,12
3.25	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,25	431,73	545,92	1.774,24
3.26	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	5,40	24,39	30,84	166,53
EMERGÊNCIA ADULTO								
3.27	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	340,00	53,53	67,68	23.011,20
3.28	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	918,00	7,68	9,71	8.913,78
3.29	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	75,00	10,32	13,04	978,00
3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,05	431,43	545,54	13.120,23
3.31	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	15,69	84,67	107,06	1.679,77
3.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,17	21,55	27,24	31,87

3.33	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	168,24	97,09	122,77	20 654,82
3.34	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	27,05	12,05	15,23	411,97
3.35	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	201,72	10,87	13,74	2.771,63
3.36	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	185,71	9,51	12,02	2.232,23
3.37	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	69,24	7,95	10,05	695,86
3.38	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Kg	194,37	16,90	21,37	4.153,68
3.39	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,52	431,73	545,92	7.926,75
3.40	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	49,30	24,39	30,84	1.520,41
DIRETORIA								
3.41	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	100,00	53,53	67,69	6.769,00
3.42	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	270,00	7,68	9,71	2.621,70
3.43	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	22,05	10,32	13,05	287,75
3.44	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,07	431,43	545,54	3.856,96
3.45	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA	m³	7,59	84,67	107,07	812,66
3.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	3,42	21,55	27,25	93,19
3.47	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO	m²	58,99	97,09	122,77	7.364,97
3.48	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,30	12,05	15,24	80,77
3.49	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	77,90	10,87	13,75	1.071,12
3.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	22,70	9,51	12,03	273,08
3.51	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Kg	53,72	16,90	21,37	1.147,99
3.52	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,17	431,73	545,92	2.276,48
3.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,75	24,39	30,84	454,89
SAMU								
3.54	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	190,00	53,53	67,69	12.861,10
3.55	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	512,90	7,68	9,71	4.980,25
3.56	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	41,90	10,32	13,05	546,79
3.57	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,43	431,43	545,54	7.326,60
3.58	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA	m³	14,84	84,67	107,07	1.588,91
3.59	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	7,35	21,55	27,25	200,28
3.60	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	87,84	97,09	122,77	10.784,11
3.61	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	2,65	12,05	15,24	40,38

325

3.62	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	116,56	10,87	13,75	1.602,70
3.63	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	93,73	9,51	12,03	1.127,57
3.64	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	9,54	7,95	10,05	95,87
3.65	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Kg	103,17	16,90	21,37	2.204,74
3.66	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,49	431,73	545,92	4.088,94
3.67	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	14,67	24,39	30,84	452,42
							Subtotal	191.445,27
							R\$	
4			SUPRAESTRUTURA					
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	18,14	145,74	184,29	3.343,02
4.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	23,88	11,67	14,76	352,46
4.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	26,70	9,38	11,86	316,66
4.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	18,70	7,90	9,99	186,81
4.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	38,13	15,55	19,66	749,63
4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,08	431,73	545,92	589,59
4.7	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	20,34	116,46	147,26	2.995,26
ESPERA PEDIÁTRICA								
4.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	22,58	94,48	119,47	2.697,63
4.9	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	25,65	145,74	184,29	4.727,03
4.10	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	28,90	11,67	14,76	426,56
4.11	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	141,54	9,38	11,86	1.678,66
4.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	73,09	7,90	9,99	730,16
4.13	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	65,44	15,55	19,66	1.286,55
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,02	431,73	545,92	1.648,67
4.15	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	19,35	116,46	147,26	2.849,48
EMERGÊNCIA ADULTO								
4.16	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	61,74	94,48	119,47	7.376,07
4.17	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	148,21	145,74	184,29	27.313,62
4.18	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	11,50	13,46	17,02	195,73

326

4.19	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	153,85	11,67	14,76	2.270,82
4.20	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	322,18	9,38	11,86	3.821,05
4.21	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	180,30	7,90	9,99	1.801,19
4.22	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	347,59	15,55	19,66	6.833,61
4.23	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,14	431,73	545,92	6.627,46
4.24	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	109,98	116,46	147,26	16.195,65
DIRETORIA								
4.25	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	33,44	94,48	119,47	3.995,07
4.26	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	43,27	145,74	184,29	7.974,22
4.27	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	72,24	11,67	14,76	1.066,26
4.28	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	113,52	9,38	11,86	1.346,34
4.29	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	90,72	15,55	19,66	1.783,55
4.30	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,90	431,73	545,92	2.129,08
4.31	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	43,33	121,27	153,35	6.644,65
SAMU								
4.32	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	41,32	94,48	119,47	4.936,50
4.33	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	68,40	145,74	184,29	12.605,43
4.34	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	30,42	13,46	17,02	517,74
4.35	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	87,41	11,67	14,76	1.290,17
4.36	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	672,53	9,38	11,86	7.976,20
4.37	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	160,47	7,90	9,99	1.603,09
4.38	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	146,91	15,55	19,66	2.886,31
4.39	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	25,76	56,50	71,44	1.840,29
4.40	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,42	431,73	545,92	5.142,56
4.41	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	63,25	121,27	153,35	9.699,38
							Subtotal	170.452,15
							R\$	
5			ALVENARIA - DIVISÓRIAS					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								

327

5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	488,49	43,32	54,78	26.759,48
SAMU								
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	163,75	43,32	54,78	8.970,22
						R\$	Subtotal	35.729,70
6			COBERTURA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA.	Kg	2.339,10	17,56	22,20	51.928,02
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	381,37	144,26	182,42	69.569,51
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	781,90	33,10	41,85	32.722,51
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	781,90	50,96	64,44	50.385,63
SAMU								
6.4	88476	SINAPI	ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	m²	98,81	15,28	19,32	1.909,00
6.5	32.15.240	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ, ESPESSURA DE 4 MM	m²	98,81	81,69	103,30	10.207,07
						R\$	Subtotal	216.721,74
7			REVESTIMENTO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	976,98	3,18	4,02	3.927,45
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	976,98	26,81	33,90	33.119,62
7.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	64,65	46,40	58,67	3.793,01
7.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	60,45	73,93	93,48	5.650,86
7.5	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	963,99	36,25	45,84	44.189,30
SAMU								
7.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	327,50	3,18	4,02	1.316,55
7.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	327,50	26,81	33,90	11.102,25
7.8	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	37,36	36,25	45,84	1.712,58
7.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	36,50	73,93	93,48	3.412,02
						R\$	Subtotal	108.223,64

8.			PISO						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
8.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	413,14	21,31	26,95	11.134,12	
8.2	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	413,14	9,64	12,19	5.036,17	
8.3	21.02.281	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	731,86	290,18	366,93	268.541,38	
8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	100,50	139,60	176,52	17.740,26	
8.5	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	312,64	142,09	179,67	56.172,02	
8.6	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	294,00	32,26	40,79	11.992,26	
8.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	m	17,00	118,24	149,51	2.541,67	
8.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	m	5,00	131,32	166,05	830,25	
8.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	m	165,00	26,34	33,21	5.496,15	
8.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CIMENTADO VASSOURADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	m²	302,67	62,84	79,46	24.050,15	
SAMU									
8.11	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	39,93	21,31	26,95	1.076,11	
8.12	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	39,93	9,64	12,19	486,74	
8.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	39,93	139,60	176,52	7.048,44	
8.14	18.08.072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	45,00	32,26	40,79	1.835,55	
							R\$	Subtotal	413.981,27
9.			DIVISÓRIAS - MARMORARIA						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
9.1	14.30.070	CDHU	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	m²	12,60	532,96	673,93	8.491,51	
9.2	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (EMERGENCIA PEDIATRICA - OBSERVAÇÃO PEDIATRICA - EMERGENCIA ADULTA)	m²	4,59	630,15	796,82	3.657,40	
9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	4,80	90,76	114,77	550,89	
SAMU									
9.4	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	1,14	630,15	796,82	908,37	
9.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	1,60	90,76	114,77	185,63	
							R\$	Subtotal	13.791,80
10.			ESQUADRIA DE MADEIRA						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
10.1	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	706,93	893,91	6.257,37	
10.2	23.09.050 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,92X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 92X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	14,00	724,16	915,70	12.819,80	

329

10.3	23.09.040 + 28.01.040 + 30.01.020	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS ADAPTADA PARA PCD	unid	1,00	799,69	1 011,21	1 011,21
10.4	23.09.060 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,25X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 125X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid	1,00	944,17	1 193,90	1 193,90
10.5	23.09.630 + 28.01.050	CDHU	Porta(1,80X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 180X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid	6,00	1.160,32	1 467,22	8 803,32
10.6	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid	5,00	706,93	893,91	4 469,55
10.7	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid	10,00	41,44	52,40	524,00
10.8	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(1,30X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 130X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid	7,00	944,17	1 193,90	8 357,30
10.9	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid	14,00	41,44	52,40	733,60
SAMU								
10.10	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid	4,00	706,93	893,91	3 575,64
10.11	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid	1,00	706,93	893,91	893,91
10.12	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid	2,00	41,44	52,40	104,80
						R\$	Subtotal	48.744,40
11.			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
11.1	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMINIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMINIO	m²	31,00	871,82	1.102,42	34 175,02
SAMU								
11.2	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMINIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMINIO	m²	31,00	871,82	1.102,42	34 175,02
						R\$	Subtotal	68.350,04
12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	16,00	5 35	6,77	108,32
12.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,00	11 38	14,39	129,81
12.3	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	29 96	37,88	37,88
12.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,00	7,78	9,84	108,24
12.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	11,02	13,93	41,79
12.6	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00	30,70	38,82	271,74
12.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL	un	7,00	8,02	10,14	70,98

330

			OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
12.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	1,00	12,76	16,14	16,14	
12.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	m	30,50	19,63	24,82	757,01	
12.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	m	7,50	23,68	29,94	224,55	
12.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	m	45,15	21,82	27,59	1.245,68	
12.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	1,00	12,65	16,00	16,00	
12.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 7,99 O E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	2,00	5,99	7,57	15,14	
12.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	7,00	35,57	44,98	314,86	
12.15	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	1,00	15,22	19,25	19,25	
12.16	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 4,45 NTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	1,00	3,58	4,53	4,53	
12.17	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	11,00	17,12	21,65	238,15	
12.18	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D UN CR 20,41 E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	3,00	1,81	2,29	6,87	
12.19	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un.	3,00	11,85	14,98	44,94	
REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS- AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE									
12.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	3,00	78,91	99,78	299,34	
12.21	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	un.	8,00	210,04	265,60	2.124,80	
12.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un.	1,00	56,20	71,06	71,06	
12.23	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un.	8,00	231,97	293,33	2.346,64	
12.24	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5,00	219,40	277,43	1.387,15	
12.25	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un.	5,00	564,13	713,34	3.566,70	
12.26	89987	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un.	6,00	67,20	84,97	509,82	
12.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un.	3,00	121,25	153,32	459,96	
12.28	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un.	2,00	17,74	22,43	44,86	
12.29	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un.	6,00	298,74	377,76	2.266,56	
12.30	44 06 330	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	un.	1,00	601,73	760,89	760,89	

331

12.31	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un.	6,00	268,28	339,24	2.035,44
12.32	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 70CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un.	4,00	258,03	326,28	1.305,12
12.33	30 01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	un.	4,00	113,31	143,28	573,12
12.34	30 01.061	CDHU	BARRA DE APOIO RETA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 300 MM	un.	4,00	128,95	163,06	652,24
12.35	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M. COM VISOR	un.	10,00	62,54	79,08	790,80
12.36	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO	un.	8,00	58,21	73,61	588,88
12.37	44.03.040	CDHU	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un.	3,00	50,64	64,03	192,09
12.38	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M. COM ALAVANCA	un.	8,00	194,82	246,35	1.970,80
12.39	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un.	3,00	35,67	45,10	135,30
12.40	26.04.030	CDHU	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	2,24	474,98	600,61	1.345,36

ESGOTO - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE

12.41	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un.	3,00	9,43	11,92	35,76
12.42	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	m	7,00	20,04	25,34	177,38
12.43	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	m	22,00	24,95	31,55	694,10
12.44	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	m	37,00	34,95	43,94	1.625,78
12.45	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	2,00	327,50	414,12	828,24
12.46	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UN CR 52,93 INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	un.	5,00	39,70	50,20	251,00
12.47	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	un.	2,00	15,77	19,94	39,88
12.48	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	3,00	35,82	45,29	135,87
12.49	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	un.	1,00	12,25	15,49	15,49
12.50	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	un.	3,00	21,98	27,79	83,37
12.51	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	un.	8,00	8,30	10,50	83,37
12.52	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	2,00	7,24	9,15	18,30
12.53	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	un.	5,00	33,46	42,31	211,55
12.54	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	1,00	41,45	52,41	52,41
12.55	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un.	4,00	19,95	25,23	100,92

332

			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
12.56	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS UN CR 19,27 TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	un.	22,00	14,45	18,27	401,94	
12.57	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	4,00	8,81	11,14	44,56	
ÁGUAS PLUVIAIS - ÁREAS AMPLIADAS									
12.58	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	59,93	133,50	168,81	10.116,78	
12.59	104674	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	m	102,50	190,50	240,89	24.691,22	
12.60	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	9,00	36,07	45,61	410,49	
12.61	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	1,00	27,31	34,53	34,53	
12.62	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	11,50	22,10	27,95	321,42	
12.63	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	91,00	27,58	34,87	3.173,17	
12.64	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	28,00	56,79	71,81	2.010,68	
12.65	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	119,00	327,50	414,12	49.280,28	
							Subtotal	121.937,63	
R\$									
13.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA						
ACESSÓRIOS USO GERAL									
13.1	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X75 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	m	480,00	57,75	43,32	54,77	26.289,60
CABOS									
13.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	59,00	10,79	13,64	804,76	
13.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	223,60	16,84	21,29	4.760,44	
13.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	325,30	14,71	18,60	6.050,98	
13.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	183,50	4,89	6,18	1.134,03	
13.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,60	4,89	6,18	59,32	
13.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	322,40	2,17	2,74	883,37	
13.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.695,00	3,07	3,88	25.976,60	

333

13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3 342,30	2,17	2,74	9 157,90
13.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	496,80	6,39	8,08	4 014,14
CAIXA DE PASSAGEM								
13.11	90559 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIPOLO, REVESTIDA	m²	0,80	287,68	363,77	291,01
13.12	90560 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,80	176,35	222,99	178,39
13.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00	15,19	19,21	576,30
DISPOSITIVO ELETRICO								
13.14	90701 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	30,00	108,67	137,41	4 122,30
13.15	90760 (E)	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	un	86,00	111,46	140,94	12 120,84
13.16	90702 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	un	8,00	167,23	211,46	1 691,68
13.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	72,00	42,71	54,01	3 888,72
13.18	90710 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	4,00	155,89	197,12	788,48
13.19	90708 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	un	4,00	170,11	215,10	860,40
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
13.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	49,38	62,44	124,88
13.21	90816 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un	2,00	90,81	114,83	229,66
13.22	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	675,44	854,09	1 708,18
13.23	90460 (E)	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un	28,00	48,79	61,69	1 727,32
13.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	56,94	72,00	144,00
13.25	90817 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	un	4,00	172,34	217,92	871,68
13.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	72,17	91,26	182,52
13.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00	8,77	11,09	255,07
13.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	8,16	10,32	61,92
13.29	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	37,72	47,70	477,00
13.30	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	46,00	38,93	49,23	2 264,58
13.31	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	43,98	55,61	55,61
13.32	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	47,92	60,59	121,51
13.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	21,00	9,89	12,51	262,71
13.34	90469 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	256,75	324,66	649,32
13.35	90468 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	244,12	308,69	617,38
INFRAESTRUTURAS								
13.36	91321 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	486,00	98,45	124,49	60 502,14

334

ELETRODUTOS									
13.37	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	160,00	11,36	14,36	2 297,60	
13.38	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,00	19,57	24,75	990,00	
13.39	90202 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	20,00	16,19	20,47	409,40	
13.40	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	795,00	16,20	20,48	16 281,60	
LUMINARIAS E ACESSÓRIOS									
13.41	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,00	299,02	378,11	378,11	
13.42	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	un	1,00	1 107,00	1 399,80	1 399,80	
13.43	90953 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	un	151,00	185,54	234,62	35 427,62	
13.44	90950 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	un	13,00	214,66	271,44	3 528,72	
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO									
13.45	90506 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	514,58	650,69	2 602,76	
13.46	90598 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	1,00	1.034,50	1 308,13	1 308,13	
13.47	90517 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	1.262,54	1 596,48	3 192,96	
13.48	90678 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	232,98	294,60	294,60	
DIVERSOS									
13.49	40100 (I)	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	m³	14,40	46,30	58,55	843,12	
13.50	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	2 000,00	0,65	0,82	1 640,00	
13.51	95126 (E)	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	un	3,00	37,45	47,36	142,08	
13.52	10480 (E)	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	14,40	9,76	12,34	177,69	
SPDA									
13.53	90694 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM²	m	20,00	27,76	35,10	702,00	
13.54	90695 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM²	m	90,00	40,15	50,77	4 569,30	
13.55	91114 (E)	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	un	1,00	112,66	142,46	142,46	
13.56	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	9,00	71,17	89,99	809,91	
13.57	91727 (E)	SIURB	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	un	9,00	124,04	156,85	1 411,65	
13.58	61072	SIURB	MOLDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	1,00	66,42	83,99	83,99	
						RS	Subtotal	252.537,51	
SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV									
14.									
ALARME									
14.1	66.02.500	CDHU	Central de alarme microprocessada, para ate 125 zonas	pc	1,00	2.150,21	2.718,94	2 718,94	

335

14.2	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	pc	16,00	81,55	103,12	1.649,92
14.3	50.05.400	CDHU	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	pc	2,00	90,43	114,35	228,70
14.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	61,20	11,74	14,85	908,82
14.5	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120,00	11,83	14,96	1.795,20
14.6	39.11.091	CDHU	Cabo De 2 Pares 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-2#0,5mm²	m	27,00	3,29	4,16	112,32
14.7	39.11.190	CDHU	Cabo De 4 Pares 4 Vias 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-4#0,5mm²	m	290,00	5,69	7,20	2.088,00
CFTV								
14.8	66.08.326	CDHU	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	pc	12,00	3.177,28	4.017,67	48.212,04
14.9	66.08.328	CDHU	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	pc	4,00	8.840,97	11.179,41	44.717,64
14.10	66.08.610	CDHU	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	pc	1,00	1.513,88	1.914,30	1.914,30
14.11	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	74,60	11,74	14,85	1.107,81
14.12	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	222,00	11,83	14,96	3.321,12
14.13	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	21,00	44,05	55,70	1.169,70
14.14	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	532,00	16,37	20,70	11.012,40
14.15	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,21	2,79	58,59
14.16	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150mm	pc	9,00	21,85	27,63	248,67
14.17	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	pc	21,00	38,71	48,95	1.027,95
DADOS								
14.18	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	pc	3,00	825,22	2.043,49	3.130,47
14.19	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	56,20	11,74	14,85	834,57
14.20	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	168,00	11,83	14,96	2.513,28
14.21	69.03.301	CDHU	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	pc		1.360,14	1.719,90	0,00
14.22	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	pc	37,00	2,86	3,62	133,94
14.23	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	pc	1,00	10.906,97	13.791,86	13.791,86
14.24	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	2,00	2.039,47	2.578,91	5.157,82
14.25	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	72,00	44,05	55,70	4.010,40
14.26	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	692,00	16,37	20,70	14.324,40
14.27	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,21	2,79	58,59
14.28	38012	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	5,00	1,54	1,95	9,75
14.29	38013	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	16,00	1,60	2,02	32,32
14.30	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	1,00	2.039,47	2.578,91	2.578,91
14.31	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	pc	37,00	38,71	48,95	1.811,15
							R\$ Subtotal	170.679,58
15. CLIMATIZAÇÃO								
15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	26,00	1.880,81	2.378,28	61.835,28

15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	2.087,32	2.639,42	2.639,42
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 15000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	3,00	3.032,15	3.834,15	11.502,45
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	8,00	3.032,15	3.834,15	30.673,20
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	2,00	4.132,99	5.226,17	10.452,34
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4.132,99	5.226,17	31.357,02
15.5	43 07.360	CDHU	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	un	2,00	6.142,79	7.767,56	15.535,12
15.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	16.192,77	20.475,76	20.475,76
15.7	97327	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/4"	m	272,20	18,94	23,95	6.519,19
15.8	97329	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/2"	m	36,20	39,26	49,64	1.796,96
15.9	97332	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 3/8"	m	168,10	31,09	39,31	6.608,01
15.10	97334	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 5/8"	m	98,30	48,45	61,27	6.022,84
15.11	98334	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ? SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_04/2018	m²	120,00	62,68	79,26	9.511,20
15.12	61 20 450	CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	kg	518,00	35,82	45,29	23.460,22
15.13	43 05 100	CDHU	Insulflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros classe G4 (branco) + filtro classe M5 (azul) vazão máxima 54 m³/h ou com 2 filtros classe G4 vazão máxima 93 m³/h, conforme Lei 13.589/2018; ref. Splitvent Sicflux ou equivalent	un	8,00	277,80	351,28	2.810,24
15.14	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 172 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 1657 M3/H MÁX.	un	2,00	4.676,80	5.913,81	11.827,62
15.15	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 250 W 230V 38 MMCA MÁX. DE 1475 M3/H MÁX.	un	3,00	4.139,80	5.234,78	15.704,34
15.16	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 31 MMCA MÁX. DE 787 M3/H MÁX.	un	4,00	3.823,00	4.834,18	19.336,72
15.17	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + M5 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	2,00	1.976,00	2.497,39	4.994,78
15.18	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX.	un	5,00	2.522,13	3.189,23	15.946,15
15.19	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 26 MMCA MÁX. DE 178 M3/H MÁX.	un	1,00	2.389,83	3.021,94	3.021,94
15.20	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 160 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 651 M3/H MÁX.	un	1,00	3.094,08	3.912,46	3.912,46
15.21	61 14 070	CDHU	VENTILADOR 250 M3/H 77 WATTS 220V	un	1,00	1.871,95	2.367,08	2.367,08
15.22	61 14 070	CDHU	VENTILADOR DE 320 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	1,00	703,05	889,01	889,01
15.23	61 14 070	CDHU	VENTILADOR DE 130 M3/H 45 W 220V	un	1,00	479,05	605,76	605,76
15.24	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd. 23pc)	m²	0,93	2.191,77	2.771,49	2.577,48
15.25	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 425 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd. 10pc)	m²	0,53	2.191,77	2.771,49	1.468,88
15.26	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 225 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd. 4pc)	m²	0,29	2.191,77	2.771,49	803,73
15.27	61 10 565	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 425 X 525 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd. 2pc)	m²	0,45	1.568,95	1.983,94	892,77
15.28	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 225 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd. 18pc)	m²	0,51	2.191,77	2.771,49	1.413,45
15.29	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 625 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd. 2pc)	m²	0,15	2.191,77	2.771,49	415,72
15.30	61 14 070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM G4 + F8 EM ABS DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	1.058,88	1.338,95	4.016,85

337

15.31	61 14 070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM 300x600x660 FILTRO HEPA, CLASSE F9E FILTRO GROSSO CLASSE G4	un	1,00	2.437,68	3.082,45	3.082,45
15.32	43.05.100	CDHU	EXAUSTORES IN-LINE VAZÃO DE 1527 M3/H 270 W 220V	un	2,00	1.172,38	1.482,47	2.964,94
15.33	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 190 M3/H 15 W 220V	un	3,00	154,48	195,34	586,02
15.34	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 1700 M3/H 250 W 220V	un	1,00	1.415,98	1.790,51	1.790,51
15.35	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 160 M3/H 17 W 220V	un	1,00	162,50	205,48	205,48
15.36	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 120 M3/H 23 WATTS 220 V FILTRO G4	un	2,00	308,53	390,14	780,28
15.37	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 345 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	4,00	701,00	886,41	3.545,64
15.38	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR 105 M3/H 13 WATTS 230 V	un	1,00	316,03	399,62	399,62
15.39	43.05.100	CDHU	EXAUSTOR DE 530 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	2,00	619,10	782,85	1.565,70
15.40	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	59,45	75,17	225,51
15.41	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 125 MM	un	5,00	64,63	81,72	408,60
15.42	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 100 MM	un	1,00	57,88	73,19	73,19
15.43	61 10 582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 300x200 MM (qtd. 3pc)	m²	0,18	867,01	1.096,33	197,33
15.44	61 10 582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 400x300 MM (qtd. 1pc)	m²	0,12	867,01	1.096,33	131,55
15.45	61 10 582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 500x400 MM (qtd. 1pc)	m²	0,20	867,01	1.096,33	219,26
15.46	61 10 568	CDHU	VENEZIANA INDEVASSÁVEL MOLDURA DUPLA 300 X 400 (qtd. 2pc)	m²	0,24	1.579,49	1.997,27	479,34
15.47	61 10 513	CDHU	REGULADOR DE VAZÃO DE AR DIÂMETRO 10 CM	un	2,00	91,25	115,39	230,78
15.48	61 10.300	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 4"	m	10,00	18,28	23,12	231,20
15.49	61 10.310	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 5"	m	10,00	21,94	27,74	277,40
15.50	61 10.320	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 6"	m	10,00	25,84	32,67	326,70
						R\$	Subtotal	349.115,49
16.			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS					
16.1	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (DUPLA)	un	16,00	45,04	56,95	911,20
16.2	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	93,51	38,48	48,66	4.551,65
16.3	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	un	12,00	167,58	211,90	2.542,80
16.4	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	2,00	105,46	133,35	266,70
16.5	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	16,00	3,28	4,15	66,40
16.6	21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4,00	395,61	500,25	2.001,00
16.7	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	4,00	264,23	334,12	1.336,48
16.8	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	4,00	221,35	279,90	1.119,60
16.9	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	un	4,00	21,43	27,10	108,40
16.10	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	35,00	17,81	22,52	788,20
16.11	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	45,00	16,57	20,95	942,75
16.12	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	4,00	141,94	179,48	717,92
16.13	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	un	1,00	1.011,00	1.278,41	1.278,41
16.14	50.05.280	CDHU	SIRENE PARA ALARME BIVOLT 110V 220V POTENTE FORTE 125DB 1TOM	un	4,00	76,01	96,11	384,44
16.15	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	2,00	168,45	213,01	426,02
16.16	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	un	2,00	487,53	616,48	1.232,96
16.17	50.20.110	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	un	2,00	18,67	23,61	47,22
16.18	50.20.120	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE CO2	un	2,00	32,67	41,30	82,60
						R\$	Subtotal	18.804,75
17.			PINTURA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.135,49	3,47	4,39	9.374,80

17.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²		1 028,64	4,30	5,44	5 595,80
17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²		2.135,49	15,11	19,11	40.809,21
17.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²		2.135,49	8,77	11,09	23.682,58
17.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²		1 028,64	12,52	15,83	16.283,37
17.6	30.03.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	un		2,00	351,15	444,03	888,06
SAMU									
17.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²		231,62	3,47	4,39	1 016,81
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI	
17.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²		37,36	4,30	5,44	203,23
17.9	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²		231,62	15,11	19,11	4 426,25
17.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²		231,62	8,77	11,08	2 566,34
17.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²		37,36	12,52	15,83	591,40
								Subtotal R\$	105.437,85
18,			SERVIÇO COMPLEMENTAR						
18.1	27.04.040	CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO	m		210,00	481,98	609,40	127.974,00
18.2	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²		85,26	1,32	1,66	141,53
18.3	34.02.040	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²		85,26	10,79	13,64	1.162,94
18.4	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²		958,56	9,35	11,82	11.344,91
								Subtotal R\$	140.613,38
								TOTAL GERAL R\$	2.470.793,93

A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.

A proposta deverá ser ofertada com:

O prazo da execução da obra será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111). O contrato terá previsão de 240 (duzentos e quarenta) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais.

Ribeirão Preto 03 de Maio de 2024

Matheus Henrique Hidalgo

POLO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 47.924.951/0001-10
Matheus Henrique Hidalgo
RG: 48.365.881-9-SSP-SP CPF: 372.724.048-25

339

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	VALOR (R\$) COM BDI
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
1,	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.978,62	994,65	994,65	994,65	994,65	3.978,62
			50,00%	50,00%			100,00%
2,	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.249,11	20.124,55	20.124,55			40.249,11
			50,00%	50,00%			100,00%
3,	INFRAESTRUTURA	191.445,27	95.722,63	95.722,63			191.445,27
				50,00%	50,00%		100,00%
4,	SUPRAESTRUTURA	170.452,15		85.226,07	85.226,07		170.452,15
				80,00%	20,00%		100,00%
5,	ALVENARIA - DIVISÓRIAS	35.729,70		28.583,76	7.145,94		35.729,70
					100,00%		100,00%
6,	COBERTURA	216.721,74			216.721,74		216.721,74
				50,00%	50,00%		100,00%
7,	REVESTIMENTO	108.223,64		54.111,82	54.111,82		108.223,64
				50,00%	50,00%		100,00%
8,	PISO	413.981,27		206.990,63	206.990,63		413.981,27
					50,00%	50,00%	100,00%
9,	DIVISÓRIAS - MARMORARIA	13.791,80			6.895,90	6.895,90	13.791,80
				50,00%	50,00%		100,00%
10,	ESQUADRIA DE MADEIRA	48.744,40		24.372,20	24.372,20		48.744,40
				50,00%	50,00%		100,00%
11,	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	68.350,04		34.175,02	34.175,02		68.350,04
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
12,	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	121.937,63		91.453,22	15.242,20	15.242,20	121.937,63
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
13,	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA	252.537,51		126.268,75	63.134,38	63.134,38	252.537,51
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
14,	SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV	170.679,58		85.339,79	42.669,89	42.669,89	170.679,58
				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
15,	CLIMATIZAÇÃO	349.115,49		174.557,74	87.278,77	87.278,77	349.115,49

				50,00%	50,00%	100,00%
16,	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	18.804,75		9.402,37	9.402,37	18.804,75
				50,00%	50,00%	100,00%
17,	PINTURA	105.437,85		52.718,92	52.718,92	105.437,85
					100,00%	100,00%
18,	SERVIÇO COMPLEMENTAR	140.613,38			140.613,38	140.613,38
		2.470.793,93	116.841,83	1.027.920,83	907.080,50	418.950,46
			116.841,83	1.144.762,66	2.051.843,16	2.470.793,93

Ribeirão Preto 03 de Maio de 2024

POLO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 47.924.951/0001-10
Matheus Henrique Hidalgo
RG: 48.365.881-9-SSP-SP CPF: 372.724.048-25POLO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 47.924.951/0001-10
Guilherme Lopes Ferraz Affonso
RG 27.835.000-8 CPF 316.991.398-06
Engenheiro Responsável

340

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL			
REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE			
Endereço	Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP		ebs: digitar somente o BDI, valores serão alterados automaticamente
Data de referência do SINAPI	dezembro/2023 (Desonerado)		
Data de referência do CDHU	CDHU 191 (Desonerado)		
Área Total da reforma (m²)	958,96		BDI: 26,45%
Custo por m² (R\$/m²)	2.435,38		
Responsável técnico	Eng.º Alexandre Gueiros (R.A. 5160900447)		

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,00	187,50	237,00	1.422,54
1.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	4,00	505,36	639,02	2.556,08
						R\$	Subtotal	3.978,62
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	175,59	49,63	62,75	11.018,27
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (4 portas de 0,90mx 2,10m e 1 porta de 1,95x2,10)	m²	11,65	8,23	10,40	121,16
2.3	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	394,41	19,78	25,01	9.864,19
2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	49,50	85,12	107,63	5.327,68
2.4	04.02.110	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	781,90	8,80	11,12	8.694,72
2.4	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	781,90	5,29	6,68	5.223,09
						R\$	Subtotal	40.249,11
3			INFRAESTRUTURA					
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO								
3.1	12.12.014	CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	40,00	33,31	42,12	1.684,80
3.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	108,00	7,68	9,71	1.048,68
3.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	10,60	10,32	13,04	138,72
3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,83	431,73	545,92	1.544,65
3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,78	84,67	107,06	297,62
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,10	21,55	27,24	2,72
3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	20,57	97,09	122,77	2.525,37
3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	45,03	12,05	15,23	685,80
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	70,82	10,87	13,74	973,06
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	10,50	9,51	12,02	126,21

3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	Kg	9,82	7,34	9,28	91,12
3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Kg	20,70	16,90	21,37	442,35
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,69	431,73	545,92	2.014,44
3.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	6,00	24,39	30,84	185,04
ESPERA PEDIÁTRICA								
3.15	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	60,00	53,53	67,68	4.060,80
3.16	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	161,96	7,68	9,71	1.572,63
3.17	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	13,23	10,32	13,04	172,51
3.18	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,24	431,43	545,54	2.313,08
3.19	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	3,54	84,67	107,06	378,99
3.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,29	21,55	27,24	7,89
3.21	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO	m²	31,65	97,09	122,77	3.885,67
3.22	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	54,84	10,87	13,74	753,50
3.23	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	55,70	9,51	12,02	669,51
3.24	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	38,19	16,90	21,37	816,12
3.25	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,25	431,73	545,92	1.774,24
3.26	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	5,40	24,39	30,84	166,53
EMERGÊNCIA ADULTO								
3.27	12.05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	340,00	53,53	67,68	23.011,20
3.28	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	918,00	7,68	9,71	8.913,78
3.29	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	75,00	10,32	13,04	978,00
3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	24,05	431,43	545,54	13.120,23
3.31	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	15,69	84,67	107,06	1.679,77
3.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,17	21,55	27,24	82,97
3.33	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO	m²	168,24	97,09	122,77	20.654,82
3.34	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	27,05	12,05	15,23	411,97
3.35	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	201,72	10,87	13,74	2.771,63
3.36	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	185,71	9,51	12,02	2.232,23
3.37	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	69,24	7,95	10,05	695,86
3.38	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	194,37	16,90	21,37	4.153,68
3.39	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,52	431,73	545,92	7.926,75

3.40	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	49,30	24,39	30,84	1 520,41
DIRETORIA								
3.41	12 05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	100,00	53,53	67,69	6 769,00
3.42	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	270,00	7,68	9,71	2 621,70
3.43	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	22,05	10,32	13,05	287,75
3.44	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,07	431,43	545,54	3 856,96
3.45	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	7,59	84,67	107,07	812,66
3.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	3,42	21,55	27,25	93,19
3.47	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	59,99	97,09	122,77	7 364,97
3.48	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,30	12,05	15,24	80,77
3.49	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	77,90	10,87	13,75	1 071,12
3.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	22,70	9,51	12,03	273,08
3.51	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	53,72	16,90	21,37	1 147,99
3.52	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,17	431,73	545,92	2 276,48
3.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	14,75	24,39	30,84	454,89
SAMU								
3.54	12 05.030	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	190,00	53,53	67,69	12 861,10
3.55	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	512,90	7,68	9,71	4 980,25
3.56	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	Kg	41,90	10,32	13,05	546,79
3.57	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	13,43	431,43	545,54	7 326,60
3.58	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	14,84	84,67	107,07	1 588,91
3.59	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	7,35	21,55	27,25	200,28
3.60	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, BLOCOS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO.	m²	87,84	97,09	122,77	10 784,11
3.61	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	2,65	12,05	15,24	40,38
3.62	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	116,56	10,87	13,75	1 602,70
3.63	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	93,73	9,51	12,03	1 127,57
3.64	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	9,54	7,95	10,05	95,87
3.65	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	103,17	16,90	21,37	2 204,74
3.66	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,49	431,73	545,92	4 088,94
3.67	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	14,67	24,39	30,84	452,42
R\$							Subtotal	191.445,27

344

4			SUPRAESTRUTURA						
RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO									
4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	18,14	145,74	184,29	3.343,02	
4.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	23,88	11,67	14,76	352,46	
4.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	26,70	9,38	11,86	316,66	
4.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	18,70	7,90	9,99	186,81	
4.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	38,13	15,55	19,66	749,63	
4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,08	431,73	545,92	589,59	
4.7	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	20,34	116,46	147,26	2.995,26	
ESPERA PEDIATRICA									
4.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	22,58	94,48	119,47	2.697,83	
4.9	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	25,65	145,74	184,29	4.727,03	
4.10	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	28,90	11,67	14,76	426,56	
4.11	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	141,54	9,38	11,86	1.678,66	
4.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	73,09	7,90	9,99	730,16	
4.13	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	65,44	15,55	19,66	1.286,55	
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,02	431,73	545,92	1.648,67	
4.15	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	19,55	116,46	147,26	2.849,48	
EMERGÊNCIA ADULTO									
4.16	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	61,74	94,48	119,47	7.376,07	
4.17	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	148,21	145,74	184,29	27.313,62	
4.18	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	11,50	13,46	17,02	195,73	
4.19	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	153,85	11,67	14,76	2.159,66	
4.20	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	322,18	9,38	11,86	3.821,05	
4.21	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	180,30	7,90	9,99	1.801,19	
4.22	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	347,59	15,55	19,66	6.833,61	
4.23	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,14	431,73	545,92	6.627,46	
4.24	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 12 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	109,98	116,46	147,26	16.195,65	
DIRETORIA									

345

4.25	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	33,44	94,48	119,47	3 995,07
4.26	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	43,27	145,74	184,29	7 974,22
4.27	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	72,24	11,67	14,76	1 066,26
4.28	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	113,52	9,38	11,86	1 346,34
4.29	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	90,72	15,55	19,66	1 783,55
4.30	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,90	431,73	545,92	2 129,08
4.31	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	43,33	121,27	153,35	6 644,65
SAMU								
4.32	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	41,32	94,48	119,47	4 936,50
4.33	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	68,40	145,74	184,29	12 605,43
4.34	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	30,42	13,46	17,02	517,74
4.35	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	87,41	11,67	14,76	1 290,17
4.36	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	672,53	9,38	11,86	7 976,20
4.37	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	160,47	7,90	9,99	1 603,09
4.38	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	146,91	15,55	19,66	2 888,25
4.39	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	25,76	56,50	71,44	1 840,29
4.40	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,42	431,73	545,92	5 142,56
4.41	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - H 8 E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	63,25	121,27	153,35	9 699,38
							R\$ Subtotal	170.452,15
5								
ALVENARIA - DIVISÓRIAS								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	488,49	43,32	54,78	26 759,48
SAMU								
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (PAREDES E PLATIBANDAS)	m²	163,75	43,32	54,78	8 970,22
							R\$ Subtotal	35 729,70
6								
COBERTURA								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA.	Kg	2.339,10	17,56	22,20	51 928,02

6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	381,37	144,26	182,42	69.569,51
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	781,90	33,10	41,85	32.722,51
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	781,90	50,96	64,44	50.385,63
SAMU								
6.4	88476	SINAPI	ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	98,81	15,28	19,32	1.909,00
6.5	32.15.240	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI-RAIZ, ESPESSURA DE 4 MM	m²	98,81	81,69	103,30	10.207,07
							Subtotal	216.721,74
R\$								
7			REVESTIMENTO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	976,98	3,18	4,02	3.927,45
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	976,98	26,81	33,90	33.119,62
7.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	64,65	46,40	58,67	3.793,01
7.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	60,45	73,93	93,48	5.650,86
7.5	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	363,99	36,25	45,84	44.189,30
SAMU								
7.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	327,50	3,18	4,02	1.316,55
7.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	327,50	26,81	33,90	11.102,25
7.8	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	37,36	36,25	45,84	1.712,58
7.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	36,50	73,93	93,48	3.412,02
							Subtotal	108.223,64
R\$								
8.			PISO					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
8.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	413,14	21,31	26,95	11.134,12
8.2	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	413,14	9,64	12,19	5.036,17
8.3	21.02.281	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	731,86	290,18	366,93	268.511,56
8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	100,50	139,60	176,52	17.748,26
8.5	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	312,64	142,09	179,67	56.172,02
8.6	18.08.072	CDHU	RODAPÊ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	294,00	32,26	40,79	11.992,26

347

8.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	m	17,00	118,24	149,51	2.541,67
8.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	m	5,00	131,32	166,05	830,25
8.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	m	165,00	26,34	33,31	5.496,15
8.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CIMENTADO VASSOURADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	m²	302,67	62,84	79,46	24.050,15
SAMU								
8.11	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	39,93	21,31	26,95	1.076,11
8.12	32 17 030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	39,93	9,64	12,19	486,74
8.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTE	m²	39,93	139,60	176,52	7.048,44
8.14	18 08 072	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA ÁREA INTERNA	m	45,00	32,26	40,79	1.835,55
							R\$ Subtotal	412.981,27
9. DIVISÓRIAS - MARMORARIA								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
9.1	14 30 070	CDHU	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	m²	12,60	532,96	673,93	8.491,51
9.2	44 02 062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (EMERGÊNCIA PEDIÁTRICA - OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA - EMERGÊNCIA ADULTA)	m²	4,59	630,15	796,82	3.657,40
9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	4,80	90,76	114,77	550,89
SAMU								
9.4	44 02 062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	1,14	630,15	796,82	908,37
9.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	1,60	90,76	114,77	183,63
							R\$ Subtotal	13.791,80
10. ESQUADRIA DE MADEIRA								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE								
10.1	23 09 040 + 28 01 040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	706,93	893,91	6.257,37
10.2	23 09 050 + 28 01 040	CDHU	Porta(0,92X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 92X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	14,00	724,16	915,70	12.819,80
10.3	23 09 040 + 28 01 040 + 30 01 020	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS ADAPTADA PARA PCD	unid.	1,00	799,69	1.011,21	1.011,21
10.4	23 09 060 + 28 01 040	CDHU	Porta(1,25X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 125X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	944,17	1.193,90	1.193,90
10.5	23 09 630 + 28 01 050	CDHU	Porta(1,80X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 180X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	6,00	1.160,32	1.467,22	8.803,32
10.6	23 09 040 + 28 01 040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	5,00	706,93	893,91	4.469,55
10.7	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	10,00	41,44	52,40	524,00
10.8	23 09 040 + 28 01 040	CDHU	Porta(1,30X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 130X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	7,00	944,17	1.193,90	8.357,30
10.9	23 09 040 + 28 01 040	CDHU	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	14,00	41,44	52,40	733,60

348

SAMU									
10.10	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	4,00	706,93	893,91	3.575,64	
10.11	23.09.040 + 28.01.040	CDHU	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM BATENTE PARA PINTURA 82X210CM INCLUSO FERRAGENS	unid.	1,00	706,93	893,91	893,91	
10.12	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	unid.	2,00	41,44	52,40	104,80	
							Subtotal	48.744,40	
R\$									
11.			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
11.1	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMÍNIO	m²	31,00	871,82	1.102,42	34.175,02	
SAMU									
11.2	25.01.060 + 26.02.040	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM PARA CAIXILHO EM ALUMÍNIO	m²	31,00	871,82	1.102,42	34.175,02	
							Subtotal	68.350,04	
R\$									
12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE									
12.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	16,00	5,35	6,77	108,32	
12.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	9,00	11,38	14,39	129,51	
12.3	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	29,96	37,88	37,88	
12.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	7,78	9,84	108,24	
12.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	3,00	11,02	13,93	41,79	
12.6	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	30,70	38,82	271,74	
12.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	7,00	8,02	10,14	70,50	
12.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	12,76	16,14	16,14	
12.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	30,50	19,63	24,82	757,01	
12.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	7,50	23,68	29,94	224,55	
12.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,15	21,82	27,59	1.245,68	
12.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	1,00	12,65	16,00	16,00	
12.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN CR 7,99 O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un.	2,00	5,99	7,57	15,14	

349

12.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un	7,00	35,57	44,98	314,86
12.15	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un	1,00	15,22	19,25	19,25
12.16	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un	1,00	3,58	4,53	4,53
12.17	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un	11,00	17,12	21,65	238,15
12.18	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE UN CR 20,41 E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un	3,00	1,81	2,29	6,87
12.19	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un	3,00	11,85	14,98	44,94
REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS- AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	78,91	99,78	299,34
12.21	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un	8,00	210,04	265,60	2.124,80
12.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,00	56,20	71,06	71,06
12.23	86902	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	231,97	293,33	2.346,64
12.24	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	219,40	277,43	1.387,15
12.25	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	564,13	713,34	3.566,70
12.26	89987	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	67,20	84,97	509,82
12.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	121,25	153,32	459,96
12.28	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	17,74	22,43	44,86
12.29	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	298,74	377,76	2.266,56
12.30	44 06.330	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	un	1,00	601,73	760,89	760,89
12.31	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	6,00	268,28	339,24	2.035,44
12.32	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	4,00	258,03	326,28	1.305,12
12.33	30 01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	un	4,00	113,31	143,28	573,12
12.34	30 01.061	CDHU	BARRA DE APOIO RETA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 300 MM	un	4,00	128,95	163,06	652,24
12.35	44 03 050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	10,00	62,54	79,08	790,80
12.36	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un	8,00	58,21	73,61	588,88
12.37	44 03 040	CDHU	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un	3,00	50,64	64,03	192,09
12.38	44 03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M COM ALAVANCA	un	8,00	194,82	246,35	1.970,80
12.39	44 03 090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un	3,00	35,67	45,10	135,30

350

12.40	26 04 030	CDHU	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	2,24	474,98	600,61	1.345,36
ESGOTO - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE								
12.41	6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	un.	3,00	9,43	11,92	35,76
12.42	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	7,00	20,04	25,34	177,38
12.43	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	22,00	24,95	31,55	694,10
12.44	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	37,00	34,75	43,94	1.625,78
12.45	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	2,00	327,50	414,12	828,24
12.46	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UN CR 52,93 INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	39,70	50,20	251,00
12.47	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	2,00	15,77	19,94	39,88
12.48	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	3,00	35,82	45,29	135,87
12.49	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	1,00	12,25	15,49	15,49
12.50	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	3,00	21,98	27,79	83,37
12.51	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	8,00	8,30	10,50	84,00
12.52	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	2,00	7,24	9,15	18,30
12.53	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	5,00	33,46	42,31	211,55
12.54	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	1,00	41,45	52,41	52,41
12.55	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	4,00	19,95	25,23	100,92
12.56	89778	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un.	22,00	14,45	18,27	407,94
12.57	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un.	4,00	8,81	11,14	44,56
AGUAS PLUVIAIS - ÁREAS AMPLIADAS								
12.58	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	59,93	133,50	168,81	10.116,78
12.59	104674	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO AF_05/2023	m	102,50	190,50	240,89	24.691,22
12.60	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	un.	9,00	36,07	45,61	410,49

351

12.61	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un.	1,00	27,31	34,53	34,53
12.62	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	11,50	22,10	27,95	321,42
12.63	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	91,00	27,58	34,87	3.173,17
12.64	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	28,00	56,79	71,84	2.010,68
12.65	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un.	119,00	327,50	414,12	49.280,28
							Subtotal	121.937,63
							R\$	
13.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA					
ACESSÓRIOS USO GERAL								
13.1	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	m	480,00	57,75	43,32	26.289,60
CABOS								
13.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	59,00	10,79	13,64	804,76
13.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	223,60	16,84	21,29	4.760,44
13.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	325,30	14,71	18,60	6.050,58
13.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	183,50	4,89	6,18	1.134,03
13.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,60	4,89	6,18	59,32
13.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	322,40	2,17	2,74	883,37
13.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.695,00	3,07	3,88	25.976,60
13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3.342,30	2,17	2,74	9.157,90
13.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	496,80	6,39	8,08	4.014,14
CAIXA DE PASSAGEM								
13.11	90559 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	0,80	287,68	363,77	291,01
13.12	90560 (E)	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,80	176,35	222,99	178,39
13.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00	15,19	19,21	576,30
DISPOSITIVO ELÉTRICO								
13.14	90701 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	30,00	108,67	137,41	4.122,30
13.15	90760 (E)	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	un	86,00	111,46	140,94	12.120,84
13.16	90702 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	un	8,00	167,23	211,46	1.691,68
13.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	72,00	42,71	54,01	3.888,72
13.18	90710 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	4,00	155,89	197,12	788,48

13.19	90708 (E)	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	un	4,00	170,11	215,10	860,40
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
13.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	2,00	49,38	62,44	124,88
13.21	90816 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un	2,00	90,81	114,83	229,66
13.22	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	675,44	854,09	1 708,18
13.23	90460 (E)	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un	28,00	48,79	61,69	1 727,32
13.24	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	56,94	72,00	144,00
13.25	90817 (E)	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	un	4,00	172,34	217,92	871,68
13.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	2,00	72,17	91,26	182,52
13.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	23,00	8,77	11,09	255,07
13.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	8,16	10,32	61,92
13.29	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	10,00	37,72	47,70	477,00
13.30	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	46,00	38,93	49,23	2 264,58
13.31	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	43,98	55,61	55,61
13.32	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	2,00	47,92	60,59	121,18
13.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	21,00	9,89	12,51	262,71
13.34	90469 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	256,75	324,66	649,32
13.35	90468 (E)	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	un	2,00	244,12	308,69	617,38
INFRAESTRUTURAS								
13.36	91321 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	486,00	98,45	124,49	60 502,14
ELETRODUTOS								
13.37	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	160,00	11,36	14,36	2 297,60
13.38	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	40,00	19,57	24,75	990,00
13.39	90202 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	20,00	16,19	20,47	409,40
13.40	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	795,00	16,20	20,48	16 281,60
LUMINARIAS E ACESSÓRIOS								
13.41	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	un	1,00	299,02	378,11	378,11
13.42	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	un	1,00	1 107,00	1 399,80	1 399,80
13.43	90953 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	un	151,00	185,54	234,62	35 427,62

353

13.44	90950 (E)	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	un	13,00	214,66	271,44	3 528,72
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
13.45	90506 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	514,58	650,69	2 602,76
13.46	90598 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	1,00	1.034,50	1 308,13	1 308,13
13.47	90517 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	1.202,54	1 596,48	3 192,96
13.48	90678 (E)	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	232,98	294,60	294,60
DIVERSOS								
13.49	40100 (I)	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	m³	14,40	46,30	58,55	843,12
13.50	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	2 000,00	0,65	0,82	1 640,00
13.51	95126 (E)	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	un	3,00	37,45	47,36	142,08
13.52	10480 (E)	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	14,40	9,76	12,34	177,69
SPDA								
13.53	90694 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM²	m	20,00	27,76	35,10	702,00
13.54	90695 (E)	SIURB	CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM²	m	90,00	50,15	50,77	4 569,30
13.55	91114 (E)	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	un	1,00	112,66	142,46	142,46
13.56	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	9,00	71,17	89,99	809,91
13.57	91727 (E)	SIURB	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	un	9,00	124,04	156,85	1 411,65
13.58	61072	SIURB	MOLDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	1,00	66,42	83,99	83,99
							Subtotal	252.537,51
							R\$	
14.			SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV					
ALARME								
14.1	66.02.500	CDHU	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	pc	1,00	2.150,21	2 718,94	2 718,94
14.2	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	pc	16,00	81,55	103,12	1 649,92
14.3	50.05.400	CDHU	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	pc	2,00	90,43	114,35	228,70
14.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	61,20	11,74	14,85	908,82
14.5	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120,00	11,83	14,96	1 795,20
14.6	39.11.091	CDHU	Cabo De 2 Pares 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP- 2#0,5mm²	m	27,00	3,29	4,16	714,32
14.7	39.11.190	CDHU	Cabo De 4 Pares 4 Vias 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP- 4#0,5mm²	m	290,00	5,69	7,20	2 088,00
CFTV								
14.8	66.08.326	CDHU	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	pc	12,00	3.177,28	4 017,67	48 212,04
14.9	66.08.328	CDHU	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	pc	4,00	8.840,97	11 179,41	44 717,64
14.10	66.08.610	CDHU	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	pc	1,00	1 513,88	1 914,30	1 914,30
14.11	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	74,60	11,74	14,85	1 107,81
14.12	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	222,00	11,83	14,96	3 321,12
14.13	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	21,00	44,05	55,70	1 169,70

354

14.14	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	532,00	16,37	20,70	11.012,40
14.15	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,21	2,79	58,59
14.16	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150mm	pc	9,00	21,85	27,63	248,67
14.17	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	21,00	38,71	48,95	1.027,95
DADOS								
14.18	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	pc	3,00	825,22	1.043,49	3.130,47
14.19	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	56,20	11,74	14,85	834,57
14.20	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	168,00	11,83	14,96	2.513,28
14.21	69.03.301	CDHU	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	pc		1.360,14	1.719,90	0,00
14.22	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	pc	37,00	2,86	3,62	133,94
14.23	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	pc	1,00	10.906,97	13.791,86	13.791,86
14.24	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	2,00	2.039,47	2.578,91	5.157,82
14.25	69.09.250	CDHU	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	72,00	44,05	55,70	4.010,40
14.26	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	692,00	16,37	20,70	14.324,40
14.27	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21,00	2,21	2,79	58,59
14.28	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	5,00	1,54	1,95	9,75
14.29	38095	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pc	16,00	1,60	2,02	32,32
14.30	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	pc	1,00	2.039,47	2.578,91	2.578,91
14.31	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	pc	37,00	38,71	48,95	1.811,15
							Subtotal	170.679,58
R\$								
15.			CLIMATIZAÇÃO					
15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	26,00	1.880,81	2.378,28	61.835,28
15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	2.087,32	2.639,42	2.639,42
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 15000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	3,00	3.032,15	3.834,15	11.502,45
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	8,00	3.032,15	3.834,15	30.673,20
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	2,00	4.132,99	5.226,17	10.452,34
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4.132,99	5.226,17	31.357,02
15.5	43.07.360	CDHU	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	un	2,00	6.142,79	7.767,56	15.535,12
15.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	1,00	16.192,77	20.475,76	20.475,76
15.7	97327	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/4"	m	272,20	18,94	23,95	6.519,19
15.8	97329	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/2"	m	36,20	39,26	49,64	1.796,96
15.9	97332	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 3/8"	m	168,10	31,09	39,31	6.608,01
15.10	97334	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 5/8"	m	98,30	48,45	61,27	6.022,84

15.11	98334	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ? SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF. 04/2018	m²	120,00	62,68	79,26	9.511,20
15.12	61 20 450	CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	Kg	518,00	35,82	45,29	23.460,22
15.13	43 05 100	CDHU	Insuflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros classe G4 (branco) + filtro classe M5 (azul) vazão máxima 54 m³/h ou com 2 filtros classe G4 vazão máxima 93 m³/h, conforme Lei 13.589/2018, ref. Splitvent Sicflux ou equivalente	un	8,00	277,80	351,28	2.810,24
15.14	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 172 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 1657 M3/H MÁX	un	2,00	4.676,80	5.913,81	11.827,62
15.15	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 250 W 230V 38 MMCA MÁX. DE 1475 M3/H MÁX	un	3,00	4.139,80	5.234,78	15.704,34
15.16	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 31 MMCA MÁX. DE 787 M3/H MÁX	un	4,00	3.823,00	4.834,18	19.336,72
15.17	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + M5 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX	un	2,00	1.975,00	2.497,39	4.994,78
15.18	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430 M3/H MÁX	un	5,00	2.522,13	3.189,23	15.946,15
15.19	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 26 MMCA MÁX. DE 178 M3/H MÁX	un	1,00	2.389,83	3.021,94	3.021,94
15.20	61 14 070	CDHU	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 160 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 651 M3/H MÁX	un	1,00	3.094,08	3.912,46	3.912,46
15.21	61 14 070	CDHU	VENTILADOR 250 M3/H 77 WATTS 220V	un	1,00	1.871,95	2.367,08	2.367,08
15.22	61 14 070	CDHU	VENTILADOR DE 320 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	1,00	703,05	889,01	889,01
15.23	61 14 070	CDHU	VENTILADOR DE 130 M3/H 45 W 220V	un	1,00	479,05	605,76	605,76
15.24	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 23pc)	m²	0,93	2.191,77	2.771,49	2.577,48
15.25	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 425 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 10pc)	m²	0,53	2.191,77	2.771,49	1.468,88
15.26	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 225 X 325 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 4pc)	m²	0,29	2.191,77	2.771,49	803,73
15.27	61 10 565	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 425 X 525 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,45	1.568,95	1.983,94	892,77
15.28	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 225 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 18pc)	m²	0,51	2.191,77	2.771,49	1.413,45
15.29	61 10 564	CDHU	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 625 MM FABRICANTES TROX, MULTIVAC, ETC (qtd: 2pc)	m²	0,15	2.191,77	2.771,49	415,72
15.30	61 14 070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM G4 + F8 EM ABS DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	1.058,88	1.338,95	4.016,85
15.31	61 14 070	CDHU	CAIXA DE FILTRAGEM 300x600x660 FILTRO HEPA, CLASSE F9E FILTRO GROSSO CLASSE G4	un	1,00	2.437,68	3.082,45	3.082,45
15.32	43 05 100	CDHU	EXAUSTORES IN-LINE VAZÃO DE 1527 M3/H 270 W 220V	un	2,00	1.172,38	1.482,47	2.964,94
15.33	43 05 100	CDHU	EXAUSTOR DE 190 M3/H 15 W 220V	un	3,00	154,48	195,34	586,02
15.34	43 05 100	CDHU	EXAUSTOR DE 1700 M3/H 250 W 220V	un	1,00	1.415,98	1.790,51	1.790,51
15.35	43 05 100	CDHU	EXAUSTOR DE 160 M3/H 17 W 220V	un	1,00	162,50	205,48	205,48
15.36	43 05 100	CDHU	EXAUSTOR 120 M3/H 23 WATTS 220 V FILTRO G4	un	2,00	308,53	390,14	780,28
15.37	43 05 100	CDHU	EXAUSTOR DE 345 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	4,00	701,00	886,41	3.545,64
15.38	43 05 100	CDHU	EXAUSTOR 105 M3/H 13 WATTS 230 V	un	1,00	316,03	399,62	399,62
15.39	43 05 100	CDHU	EXAUSTOR DE 530 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	2,00	619,10	782,85	1.565,70
15.40	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 150 MM	un	3,00	59,45	75,17	225,51
15.41	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 125 MM	un	5,00	64,63	81,72	408,60
15.42	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 100 MM	un	1,00	57,88	73,19	73,19
15.43	61 10 582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 300x200 MM (qtd: 3pc)	m²	0,18	867,01	1.096,33	197,33
15.44	61 10 582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 400x300 MM (qtd: 1pc)	m²	0,12	867,01	1.096,33	131,55
15.45	61 10 582	CDHU	TOMADA DE AR EXTERNO 500x400 MM (qtd: 1pc)	m²	0,20	867,01	1.096,33	219,26
15.46	61 10 568	CDHU	VENEZIANA INDEVISSÁVEL MOLDURA DUPLA 300 X 400 (qtd: 2pc)	m²	0,24	1.579,49	1.997,27	479,34
15.47	61 10 513	CDHU	REGULADOR DE VAZÃO DE AR DIÂMETRO 10 CM	un	2,00	91,25	115,39	230,78
15.48	61 10 300	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 4 "	m	10,00	18,28	23,12	231,20
15.49	61 10 310	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 5 "	m	10,00	21,94	27,74	277,40
15.50	61 10 320	CDHU	TUBO FLEXÍVEL DE 6 "	m	10,00	25,84	32,67	326,70

356

							R\$	Subtotal	349.115,49
16.			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						
16.1	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (DUPLA)	un		16,00	45,04	56,95	911,20
16.2	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m		93,54	38,48	48,66	4.551,65
16.3	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	un		12,00	167,58	211,90	2.542,80
16.4	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un		2,00	105,46	133,35	266,70
16.5	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un		16,00	3,28	4,15	66,40
16.6	21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un		4,00	395,61	500,25	2.001,00
16.7	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un		4,00	264,23	334,12	1.336,48
16.8	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un		4,00	221,35	279,90	1.119,60
16.9	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	un		4,00	21,43	27,10	108,40
16.10	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un		35,00	17,81	22,52	788,20
16.11	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un		45,00	16,57	20,95	942,75
16.12	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un		4,00	141,94	179,48	717,92
16.13	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	un		1,00	1.011,00	1.278,41	1.278,41
16.14	50.05.280	CDHU	SIRENE PARA ALARME BIVOLT 110V 220V POTENTE FORTE 125DB 1TOM	un		4,00	76,01	96,11	384,44
16.15	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un		2,00	168,45	213,01	426,02
16.16	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	un		2,00	487,53	616,48	1.232,96
16.17	50.20.110	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA	un		2,00	18,67	23,61	47,22
16.18	50.20.120	CDHU	RECARGA DE EXTINTOR DE CO2	un		2,00	32,67	41,30	82,60
							R\$	Subtotal	18.804,75
17.			PINTURA						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE									
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²		2.135,49	3,47	4,39	9.374,80
17.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²		1.028,64	4,30	5,44	5.595,80
17.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²		2.135,49	15,11	19,11	40.809,21
17.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²		2.135,49	8,77	11,09	23.682,58
17.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²		1.028,64	12,52	15,83	16.255,20
17.6	30.03.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	un		2,00	351,15	444,03	888,06
SAMU									
17.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²		231,62	3,47	4,39	1.016,81
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	CUSTO (R\$) SEM BDI	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$) COM BDI	
17.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²		37,36	4,30	5,44	203,23
17.9	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²		231,62	15,11	19,11	4.426,25
17.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²		231,62	8,77	11,08	2.566,34
17.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²		37,36	12,52	15,83	591,40
							Subtotal R\$	105.437,85	

357

18,			SERVIÇO COMPLEMENTAR						
18.1	27.04.040	CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO	m	210,08	481,93	609,40	127.974,00	
18.2	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	1,32	1,66	141,53	
18.3	34.02.040	CDHU	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	85,26	10,79	13,64	1.162,94	
18.4	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	958,96	9,35	11,82	11.334,91	
Subtotal R\$								140.613,38	
TOTAL GERAL R\$								2.470.793,93	

Ribeirao Preto 03 de Maio de 2024

Matheus Henrique Hidalgo

POLO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ nº 47.924.951/0001-10

Matheus Henrique Hidalgo

RG: 48.365.881-9-SSP-SP CPF: 372.724.048-25

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**Obra:- REFORMA E AMPLIAÇÃO UPA CENTRAL - AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE**
Local:- Av. Marginal Maria Antonia Camargo De Oliveira, Araraquara-SP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
		MÍNIMO	MAXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,01
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			1,00
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,35
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,45

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

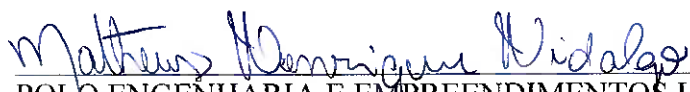
G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, COFINS e ISS);

Ribeirão Preto 03 de Maio de 2024



POLO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ nº 47.924.951/0001-10

Matheus Henrique Hidalgo

RG: 48.365.881-9-SSP-SP CPF: 372.724.048-25

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

260

CONCORRÊNCIA 019/2024
DE 16 DE ABRIL DE 2024
MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UPA CENTRAL – “AMÉLIA BERNADINHO CULTRALE” LOCAL:- AV. MARGINAL MARIA ANTÔNIA CAMARGO DE OLIVEIRA- ARARAQUARA-SP

CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

A empresa **SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA**, com sede na Praça Silvio Romero, 55, conj. 56, Cidade Mãe do Céu, São Paulo/SP, CEP: 03323-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.445.502/0001-09, por intermédio de seu procurador o **THIAGO MARTINS DE GODOY**, inscrito sob RG: 33.961.995-5 e CPF: 355.272.588-19, **DECLARA** que:

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada nos documentos anexos (**Planilha de orçamentos nos padrões do modelo fornecido, Demonstrativo de composição dos percentuais do BDI – Bonificações e Despesas Indiretas, Cronograma Físico-Financeiro, conforme especificações constantes de vosso edital.**

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

Prazo de validade da proposta: validade da proposta será de **60 (sessenta) dias** da data de abertura dos envelopes.

Condições de pagamento: pagamento somente será autorizado após aprovação da medição, conforme Cronograma Físico Financeiro apresentado pela contratada.

Prazo execução: O prazo da execução da obra será de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111).

Prazo de garantia dos serviços: **O prazo de garantia deverá obedecer ao disposto no edital.**

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de **R\$ 2.866.139,99 (Dois Milhões e Oitocentos e Sessenta e Seis Mil e Cento e Trinta e Nove Reais e Noventa e Nove Centavos).**

- Os pagamentos serão efetuados conforme condições estipuladas na Minuta do Contrato.
- Declaramos expressamente que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão-de-obra, implantação e manutenção de escritório/almoxarifado, manutenção e operação de equipamentos e veículos, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, acréscimos decorrentes de trabalhos noturnos, domingos e feriados e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto, na única remuneração a ser paga pela Prefeitura pela execução das obras e serviços objeto da presente licitação;
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições e requisitos estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações de habilitação contidos no edital.
- Prazo de Garantia da Obra: Conforme edital;
- Declaramos que na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.
- Declaramos que os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado;

362

- Declaramos que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no memorial descritivo.

Por necessário informamos que:

- a) Será responsável pela relação negocial de nossa empresa com o Município a pessoa do Senhor **GUSTAVO MARTINS DE GODOY**, portador da cédula de identidade nº **38.775.300-X** e do CPF-MF nº **402.809.738-02**, com endereço **Praça Silvío Romero, 55, conj. 56, Cidade Mãe do Céu, São Paulo/SP, CEP: 03323-000**, telefone: **(11) 2081-5590** e e-mail **comercial@solucoesterceirizadas.com.br**
- b) Nosso domicílio bancário é **Banco do Brasil, Banco: 001, Ag: 3333-2 e C/C: 101402-1.**
- c) Toda correspondência eletrônica dirigida a nossa empresa deverá sê-lo feita ao endereço **comercial@solucoesterceirizadas.com.br**

São Paulo - SP, 09 de maio de 2024


SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.
CNPJ: 09.445.502/0001-09
THIAGO MARTINS DE GODOY
PROCURADOR
RG Nº 33.961.995-5
CPF Nº 355.272.588-19

1





03

363

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,01
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			1,00
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,35
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,45

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

São Paulo, 9 de Maio de 2024

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.
CNPJ: 09.445.502/0001-09
THIAGO MARTINS DE GODOY
PROCURADOR
RG N° 33.961.995-5
CPF N° 355.272.588-19

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.
CNPJ: 09.445.502/0001-09
AGNELO FERREIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL
CREA-SP: 5070130730
CPF N° 390.046.218-65

364

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

Obra
09-05-2024 - SP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - CR. 19/2024
- Nº CL 16461555 - ENGENHARIA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - São Paulo
CPOSCD/HU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
26,45%



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.615,30
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	m²	6	217,50	275,03	1.650,18
1.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO,	mês	4	586,22	741,28	2.985,12
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					46.709,71
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	m²	175,59	57,58	72,81	12.784,71
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	11,65	9,55	12,08	140,73
2.3	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	394,41	22,94	29,01	11.441,83
2.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m³	49,5	98,74	124,86	6.180,57
2.5	04.02.110	Próprio	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA VITELHAS PERIL	m²	781,9	10,21	12,91	10.094,33
2.6	04.03.040	Próprio	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO	m²	781,9	6,14	7,76	6.067,54
3			INFRAESTRUTURA					222.101,52
3.1			RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO					13.645,28
3.1.1	12.12.014	Próprio	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	40	38,65	48,87	1.954,80
3.1.2	96577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	108	8,91	11,27	1.217,16
3.1.3	96584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	Kg	10,6	11,97	15,14	160,48
3.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	2,83	500,81	633,27	1.792,15
3.1.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	2,78	98,21	124,19	345,25
3.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,1	25,00	31,61	3,16
3.1.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	m²	20,57	112,63	142,42	2.929,58
3.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	45,03	13,98	17,68	796,13
3.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	70,82	12,61	15,95	1.129,58
3.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	10,5	11,03	13,95	146,48
3.1.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	9,82	8,52	10,77	105,76
3.1.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	20,7	19,61	24,80	513,36
3.1.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	3,69	500,81	633,27	2.336,77
3.1.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	m²	6	28,29	35,77	214,62
3.2			ESPERA PEDIATRICA					19.225,90
3.2.1	12.05.030	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	60	62,09	78,51	4.710,60
3.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	161,96	8,91	11,27	1.825,29
3.2.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	Kg	13,23	11,97	15,14	200,30
3.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	4,24	500,46	632,83	2.683,20

Praça Silvio Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoessterceirizadas.com.br

365

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

3.2.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	3,54	98,21	124,19	439,63
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,29	25,00	31,61	9,17
3.2.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	m²	31,65	112,63	142,42	4.507,59
3.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	54,84	12,61	15,95	874,70
3.2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	55,7	11,03	13,95	777,02
3.2.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	38,19	19,61	24,80	947,11
3.2.11	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	3,25	500,81	633,27	2.908,43
3.2.12	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	m²	5,4	28,29	35,77	153,16
3.3			EMERGÊNCIA ADULTO					102.213,16
3.3.1	12.05.030	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	340	62,09	78,51	26.693,40
3.3.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	918	8,91	11,27	10.345,86
3.3.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	Kg	75	11,97	15,14	1.135,50
3.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	24,05	500,46	632,83	15.219,56
3.3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	15,69	98,21	124,19	1.948,54
3.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,17	25,00	31,61	36,98
3.3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	m²	168,24	112,63	142,42	23.960,74
3.3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	27,05	13,98	17,68	478,24
3.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	201,72	12,61	15,95	3.217,43
3.3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	185,71	11,03	13,95	2.550,65
3.3.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	69,24	9,22	11,66	807,34
3.3.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	194,37	19,61	24,80	4.820,38
3.3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	14,52	500,81	633,27	9.195,08
3.3.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	m²	49,3	28,29	35,77	1.763,46
3.4			DIRETORIA					31.449,83
3.4.1	12.05.030	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	100	62,09	78,51	7.851,00
3.4.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	270	8,91	11,27	3.042,90
3.4.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	Kg	22,05	11,97	15,14	333,84
3.4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	7,07	500,46	632,83	4.474,11
3.4.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	7,59	98,21	124,19	942,60
3.4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	3,42	25,00	31,61	108,11
3.4.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	m²	59,99	112,63	142,42	8.543,78
3.4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	5,3	13,98	17,68	93,70
3.4.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	77,9	12,61	15,95	1.242,51
3.4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	22,7	11,03	13,95	316,67
3.4.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	53,72	19,61	24,80	1.332,26
3.4.12	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	4,17	500,81	633,27	2.640,74
3.4.13	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	m²	14,75	28,29	35,77	527,61
3.5			SAMU					55.567,35
3.5.1	12.05.030	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30T	m	190	62,09	78,51	14.916,90
3.5.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM	Kg	512,9	8,91	11,27	5.780,38

Praça Silvino Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoessterceirizadas.com.br

366

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

3.5.3	96584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	Kg	41,9	11,97	15,14	634,32
3.5.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	13,43	500,46	632,83	8.498,91
3.5.5	96523	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	14,84	98,21	124,19	1.842,98
3.5.6	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS	m³	7,35	25,00	31,61	232,33
3.5.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	m²	87,84	112,63	142,42	12.510,17
3.5.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	2,65	13,98	17,68	16,85
3.5.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	116,56	12,61	15,95	1.959,13
3.5.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	93,73	11,03	13,95	1.307,53
3.5.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	9,54	9,22	11,66	11,24
3.5.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Kg	103,17	19,61	24,80	2.568,62
3.5.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	7,49	500,81	633,27	4.743,19
3.5.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	m²	14,67	28,29	35,77	524,75
4			SUPRAESTRUTURA					197.727,97
4.1			RECEPÇÃO e ESPERA ADULTO					9.898,90
4.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	m²	18,14	169,06	213,78	3.877,97
4.1.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	23,88	13,54	17,12	408,83
4.1.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	26,7	10,88	13,76	367,39
4.1.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	18,7	9,16	11,58	216,55
4.1.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	38,13	18,04	22,81	869,75
4.1.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	1,08	500,81	633,27	683,93
4.1.7	13.01.150	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADALAJOTA CERÂMICA - H	m²	20,34	135,09	170,82	3.474,48
4.2			ESPERA PEDIATRICA					18.611,88
4.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	22,58	109,59	138,58	3.129,14
4.2.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	m²	25,65	169,06	213,78	5.483,46
4.2.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	28,9	13,54	17,12	494,77
4.2.4	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	141,54	10,88	13,76	1.947,59
4.2.5	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	73,09	9,16	11,58	846,38
4.2.6	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	65,44	18,04	22,81	1.492,69
4.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	3,02	500,81	633,27	1.912,48
4.2.8	13.01.150	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADALAJOTA CERÂMICA - H	m²	19,35	135,09	170,82	3.305,37
4.3			EMERGENCIA ADULTO					84.025,58
4.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	61,74	109,59	138,58	8.555,93
4.3.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	m²	148,21	169,06	213,78	31.684,33
4.3.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	11,5	15,62	19,75	227,13
4.3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	153,85	13,54	17,12	2.633,91
4.3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	322,18	10,88	13,76	4.433,20
4.3.6	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	180,3	9,16	11,58	2.087,87
4.3.7	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	347,59	18,04	22,81	7.928,63
4.3.8	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	12,14	500,81	633,27	7.687,90
4.3.9	13.01.130	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADALAJOTA CERÂMICA - H	m²	109,98	135,09	170,82	18.786,78

Praca Silvio Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoessterceirizadas.com.br

4.4			DIRETORIA						28.930,21
4.4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	33,44	109,59	138,58	4.634,12	
4.4.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	m²	43,27	169,06	213,78	9.250,26	
4.4.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	72,24	13,54	17,12	1.236,75	
4.4.4	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	113,52	10,88	13,76	1.562,04	
4.4.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	90,72	18,04	22,81	2.069,32	
4.4.6	103672	SINAPI	CONCRETEGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	3,9	500,81	633,27	2.469,75	
4.4.7	13.01.150	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADALAJOTA CERÂMICA - H	m²	43,33	140,68	177,89	7.707,97	
4.5			SAMU					56.261,40	
4.5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	41,32	109,59	138,58	5.726,13	
4.5.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	m²	68,4	169,06	213,78	14.622,55	
4.5.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	30,42	15,62	19,75	600,80	
4.5.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	87,41	13,54	17,12	1.496,46	
4.5.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	672,53	10,88	13,76	9.254,01	
4.5.6	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	160,47	9,16	11,58	1.858,24	
4.5.7	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	Kg	146,91	18,04	22,81	3.351,02	
4.5.8	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA	m²	25,76	65,55	82,89	2.135,25	
4.5.9	103672	SINAPI	CONCRETEGEM FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	9,42	500,81	633,27	5.965,40	
4.5.10	13.01.150	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADALAJOTA CERÂMICA - H	m²	63,25	140,68	177,89	11.251,54	
5			ALVENARIA - DIVISÓRIAS					41.443,33	
5.1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE					31.038,65	
5.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	488,49	50,25	63,54	31.038,65	
5.2			SAMU					10.404,68	
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	163,75	50,25	63,54	10.404,68	
6			COBERTURA					251.430,75	
6.1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE					237.377,01	
6.1.1	15.03.030	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM	Kg	2339,1	20,37	25,76	60.255,22	
6.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	m²	381,37	167,34	211,60	80.697,89	
6.1.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	m²	781,9	38,40	48,56	37.969,06	
6.1.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	m²	781,9	59,12	74,76	58.454,84	
6.2			SAMU					14.053,74	
6.2.1	88476	SINAPI	ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	98,81	17,72	22,41	2.214,33	
6.2.2	32.15.240	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ,	m²	98,81	94,76	119,82	11.839,41	
7			REVESTIMENTO					125.562,91	
7.1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE					105.208,04	
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO,	m²	976,98	3,69	4,67	4.562,50	
7.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	m²	976,98	31,10	39,33	38.424,62	
7.1.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA),	m²	64,65	53,83	68,07	4.400,73	
7.1.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	m²	60,45	85,76	108,44	6.555,20	
7.1.5	96113	SINAPI	FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXADO EM PERFIS METÁLICOS COM	m²	963,99	42,06	53,18	51.264,99	

09

369

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

10.1.9	23.09.040	Próprio	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE	unid.	14	48,08	60,80	851,20
10.2			SAMU					5.306,30
10.2.1	23.09.040	Próprio	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA COM BATENTE	unid.	4	820,04	1.036,94	4.147,76
10.2.2	23.09.040	Próprio	Porta(0,82X2,10M): FOLHA DE PORTA DE CORRER LISA EM MADEIRA COM	unid.	1	820,04	1.036,94	1.036,94
10.2.3	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE	unid.	2	48,08	60,80	121,60
11			ESQUADRIA DE ALUMINIO					79.285,60
11.1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE					39.642,80
11.1.1	25.01.060	Próprio	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO	m²	31	1.011,31	1.278,80	39.642,80
11.2			SAMU					39.642,80
11.2.1	25.01.060	Próprio	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA + VIDRO TEMPERADO	m²	31	1.011,31	1.278,80	39.642,80
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					141.449,19
12.1			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA					4.260,34
12.1.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC.	un.	16	6,20	7,84	125,44
12.1.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC.	un.	9	13,21	16,70	150,30
12.1.3	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA	un.	1	34,76	43,95	43,95
12.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	un.	11	9,03	11,42	125,62
12.1.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	un.	3	12,78	16,16	48,48
12.1.6	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA	un.	7	35,61	45,03	315,21
12.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	un.	7	9,31	11,77	82,39
12.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	un.	1	14,81	18,73	18,73
12.1.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	m	30,5	22,78	28,81	878,71
12.1.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	m	7,5	27,47	34,74	260,55
12.1.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	m	45,15	25,32	32,02	1.445,70
12.1.12	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM,	un.	1	14,68	18,56	18,56
12.1.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	un.	2	6,95	8,79	17,58
12.1.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	un.	7	41,26	52,17	365,19
12.1.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	un.	1	17,65	22,32	22,32
12.1.16	89528	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	un.	1	4,15	5,25	5,25
12.1.17	89597	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	un.	11	19,86	25,11	276,21
12.1.18	89605	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM	un.	3	2,10	2,66	7,98
12.1.19	103998	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	un.	3	13,75	17,39	52,17
12.2			REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - AMPLIAÇÃO SAMU -					27.175,32
12.2.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	un.	3	91,54	115,75	347,25
12.2.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO	un.	8	243,64	308,08	2.464,64
12.2.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	un.	1	65,19	82,43	82,43
12.2.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUÑA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO	un.	8	269,09	340,26	2.722,08
12.2.5	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	un.	5	254,51	321,83	1.609,15
12.2.6	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	un.	5	654,40	827,49	4.137,45
12.2.7	89987	SINAPI	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	un.	6	77,95	98,57	591,42
12.2.8	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	un.	3	140,65	177,85	533,55

12.2.9	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM -	un.	2	20,58	26,02	52,04
12.2.10	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	un.	6	346,54	438,20	2.629,20
12.2.11	44.06.330	Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	un.	1	698,01	882,63	882,63
12.2.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	un.	6	311,21	393,53	2.361,18
12.2.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	un.	4	299,31	378,48	1.513,92
12.2.14	30.01.120	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA,	un.	4	131,44	166,21	664,84
12.2.15	30.01.061	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA,	un.	4	149,58	189,14	756,56
12.2.16	44.03.050	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM	un.	10	72,55	91,74	917,40
12.2.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	un.	8	67,52	85,38	683,04
12.2.18	44.03.040	Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un.	3	58,74	74,28	222,84
12.2.19	44.03.010	Próprio	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20	un.	8	225,99	285,76	2.286,08
12.2.20	44.03.090	Próprio	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un.	3	41,38	52,33	156,99
12.2.21	26.04.030	Próprio	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDEURA EM ALUMÍNIO	m²	2,24	550,98	696,71	1.560,63
12.3			ESGOTO - AMPLIAÇÃO SAMU - EMERGÊNCIA ADULTA E MORGUE					5.568,44
12.3.1	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /	un.	3	10,94	13,83	41,49
12.3.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	m	7	23,25	29,40	205,80
12.3.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	m	22	28,94	36,59	804,98
12.3.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	m	37	40,31	50,97	1.885,89
12.3.5	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	un.	2	379,90	480,38	960,76
12.3.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	un.	5	46,05	58,23	291,15
12.3.7	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	un.	2	18,30	23,14	46,28
12.3.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	un.	3	41,55	52,54	157,62
12.3.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	un.	1	14,21	17,97	17,97
12.3.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	un.	3	25,50	32,24	96,72
12.3.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	un.	8	9,63	12,18	97,44
12.3.12	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	un.	2	8,40	10,62	21,24
12.3.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	un.	5	38,81	49,08	245,40
12.3.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	un.	1	48,08	60,80	60,80
12.3.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	un.	4	23,14	29,26	117,04
12.3.16	89778	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	un.	22	16,76	21,19	466,18
12.3.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	un.	4	10,22	12,92	51,68
12.4			AGUAS PLUVIAIS - AREAS AMPLIADAS					104.445,09
12.4.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	m	59,93	154,86	195,82	11.735,49
12.4.2	104674	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE	m	102,5	220,98	279,43	28.641,58
12.4.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	un.	9	41,85	52,92	476,28
12.4.4	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA	un.	1	31,68	40,06	40,06
12.4.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	m	11,5	25,64	32,42	372,83
12.4.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	m	91	31,99	40,45	3.680,95
12.4.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	m	28	65,88	83,31	2.332,68
12.4.8	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	un.	119	379,90	480,38	57.165,22

173

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA						292.928,10
13.1			ACESSÓRIOS USO GERAL						30.494,40
13.1.1	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO	m	480	50,24	63,53	30.494,40	61.257,76
13.2			CABOS						933,97
13.2.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	59	12,52	15,83	5.522,92	7.016,72
13.2.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	223,6	19,53	24,70	7.016,72	1.315,70
13.2.3	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	m	325,3	17,06	21,57	68,83	1.022,01
13.2.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	183,5	5,67	7,17	30.127,50	10.595,09
13.2.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	9,6	5,67	7,17	4.655,02	1.212,92
13.2.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	322,4	2,51	3,17	337,58	206,94
13.2.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	6695	3,56	4,50	668,40	27.229,34
13.2.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	3342,3	2,51	3,17	14.061,00	1.981,50
13.2.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	496,8	7,41	9,37	2.003,96	167,04
13.3			CAIXA DE PASSAGEM						11.313,57
13.3.1	90559	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIPOLO, REVESTIDA	m²	0,8	333,71	421,98	144,86	266,40
13.3.2	90560	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,8	204,57	258,68	1.981,50	2.003,96
13.3.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	un	30	17,62	22,28	1.011,20	211,72
13.4			DISPOSITIVO ELÉTRICO						295,78
13.4.1	90701	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	30	126,05	159,39	71,82	553,30
13.4.2	90760	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	un	86	129,30	163,50	57,10	45,16
13.4.3	90702	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	un	8	193,99	245,30	64,51	70,29
13.4.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	un	72	49,55	62,66	914,64	998,08
13.4.5	90710	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	4	180,83	228,66	11.313,57	144,86
13.4.6	90708	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	un	4	197,33	249,52	140,58	304,92
13.5			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						376,61
13.5.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	un	2	57,28	72,43	297,83	753,22
13.5.2	90816	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	un	2	105,34	133,20		
13.5.3	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE	un	2	783,51	990,75		
13.5.4	90460	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un	28	56,60	71,57		
13.5.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	un	2	66,05	83,52		
13.5.6	90817	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	un	4	199,92	252,80		
13.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	un	2	83,72	105,86		
13.5.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	un	23	10,17	12,86		
13.5.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	un	6	9,47	11,97		
13.5.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	un	10	43,76	55,33		
13.5.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	un	46	45,16	57,10		
13.5.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	un	1	51,02	64,51		
13.5.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	un	2	55,59	70,29		
13.5.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	un	21	11,48	14,52		
13.5.15	90469	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE	un	2	297,83	376,61		

Praca Silvio Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoesestercirizadas.com.br

372

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

13.5.16	90468	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE	un	2	283,18	356,08	716,16
13.6			INFRAESTRUTURAS					70.183,26
13.6.1	91321	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	m	486	114,20	144,41	70.183,26
13.7			ELETRODUTOS					23.179,40
13.7.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	m	160	13,18	16,67	2.667,20
13.7.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	m	40	22,70	28,70	1.148,00
13.7.3	90202	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	m	20	18,78	23,75	475,00
13.7.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	m	795	18,79	23,76	18.869,20
13.8			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					47.251,84
13.8.1	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W -	un	1	346,86	438,60	438,60
13.8.2	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO,	un	1	1.284,12	1.623,77	1.623,77
13.8.3	90953	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU	un	151	215,23	272,16	41.096,16
13.8.4	90950	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE	un	13	249,01	314,87	4.093,31
13.9			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					8.582,25
13.9.1	90506	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	un	4	596,92	754,81	3.019,24
13.9.2	90598	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	m²	1	1.200,02	1.517,43	1.517,43
13.9.3	90517	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	un	2	1.464,55	1.851,92	3.703,84
13.9.4	90678	SIURB	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	m	1	270,26	341,74	341,74
13.10			DIVERSOS					3.269,22
13.10.1	40100	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE	m³	14,4	53,71	67,92	978,05
13.10.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	m	2000	0,76	0,96	1.920,00
13.10.3	95126	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	un	3	43,45	54,94	164,82
13.10.4	10480	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	14,4	11,33	14,33	206,35
13.11			SPDA					8.954,14
13.11.1	90694	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	m	20	32,20	40,72	814,40
13.11.2	90695	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	90	46,57	58,89	5.300,10
13.11.3	91114	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E	un	1	130,68	165,24	165,24
13.11.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	un	9	82,55	104,38	939,42
13.11.5	91727	SIURB	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/HASTE	un	9	143,89	181,95	1.637,55
13.11.6	61072	SIURB	MOLDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	un	1	77,05	97,43	97,43
14			SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV					197.983,74
14.1			ALARME					11.020,97
14.1.1	66.02.500	Próprio	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	pc	1	2.494,25	3.153,98	3.153,98
14.1.2	40.05.350	Próprio	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem	pc	16	94,60	119,62	1.913,92
14.1.3	50.05.400	Próprio	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	pc	2	104,90	132,65	265,30
14.1.4	38.19.030	Próprio	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	61,2	13,62	17,22	1.053,86
14.1.5	38.19.020	Próprio	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	120	13,72	17,35	2.082,00
14.1.6	39.11.091	Próprio	Cabo De 2 Pares 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-2#0,5mm²	m	27	3,82	4,83	130,41
14.1.7	39.11.190	Próprio	Cabo De 4 Pares 4 Vias 0,50mm P/ Interfone E Alarme - PP-4#0,5mm²	m	290	6,60	8,35	2.421,50
14.2			CFTV					130.834,92

Praça Silvio Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoessterceirizadas.com.br

373

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

14.2.1	66.08.326	Próprio	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	pc	42	3.685,65	4.660,50	55.926,00
14.2.2	66.08.328	Próprio	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	pc	4	10.255,53	12.968,12	51.872,48
14.2.3	66.08.610	Próprio	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP,	pc	1	1.756,10	2.220,59	2.220,59
14.2.4	38.19.030	Próprio	Eletrodo de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	74,6	13,62	17,22	1.284,61
14.2.5	38.19.020	Próprio	Eletrodo de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	222	13,72	17,35	3.851,70
14.2.6	69.09.250	Próprio	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	21	51,10	64,62	1.357,02
14.2.7	39.18.120	Próprio	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	532	18,99	24,01	12.773,32
14.2.8	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21	2,57	3,25	68,25
14.2.9	40.02.040	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150mm	pc	9	25,34	32,04	288,36
14.2.10	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"	pc	21	44,91	56,79	1.192,59
14.3			DADOS					56.127,85
14.3.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" DE	pc	3	957,25	1.210,44	3.631,32
14.3.2	38.19.030	Próprio	Eletrodo de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	56,2	13,62	17,22	967,76
14.3.3	38.19.020	Próprio	Eletrodo de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	168	13,72	17,35	2.914,80
14.3.4	69.03.301	Próprio	Central de Patch para 2 linhas e 8 ramais	pc	0	1.577,76	1.995,08	0,00
14.3.5	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	pc	37	3,31	4,19	155,03
14.3.6	66.20.221	Próprio	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP,	pc	1	12.652,09	15.998,57	15.998,57
14.3.7	66.20.225	Próprio	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	pc	2	2.365,78	2.991,53	5.983,06
14.3.8	69.09.250	Próprio	Patch cords - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	pc	72	51,10	64,62	4.652,64
14.3.9	39.18.120	Próprio	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	pc	692	18,99	24,01	16.614,92
14.3.10	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2",	pc	21	2,57	3,25	68,25
14.3.11	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	pc	5	1,79	2,26	11,30
14.3.12	38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	pc	16	1,85	2,34	37,44
14.3.13	66.20.225	Próprio	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	pc	1	2.365,78	2.991,53	2.991,53
14.3.14	98307	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"	pc	37	44,91	56,79	2.101,23
15			CLIMATIZAÇÃO					404.979,21
15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H,	un	26	2.181,74	2.758,81	71.729,06
15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H,	un	1	2.421,29	3.061,72	3.061,72
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 15000 BTU/H,	un	3	3.517,30	4.447,63	13.342,89
15.4	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,	un	8	3.517,30	4.447,63	35.581,04
15.5	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H,	un	2	4.794,27	6.062,35	12.124,70
15.6	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H,	un	6	4.794,27	6.062,35	36.374,10
15.7	43.07.360	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H,	un	2	7.125,64	9.010,37	18.020,74
15.8	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE	un	1	18.783,61	23.751,87	23.751,87
15.9	97327	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/4"	m	272,2	21,98	27,79	7.564,44
15.10	97329	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 1/2"	m	36,2	45,54	57,59	2.084,76
15.11	97332	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 3/8"	m	168,1	36,07	45,61	7.667,04
15.12	97334	SINAPI	TUBULAÇÃO DECOBRE 5/8"	m	98,3	56,20	71,06	6.985,20
15.13	98334	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO	m²	120	72,71	91,94	11.032,80
15.14	61.20.450	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado	Kg	518	41,55	52,54	27.215,72

Praça Sílvia Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoessterceirizadas.com.br

374

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

15.15	43.05.100	Próprio	Insuflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros	un	1	322,25	407,49	3.259,92
15.16	61.14.070	Próprio	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 172 W 230V 30 MMCA MÁX. DE	un	2	5.425,09	6.860,03	13.720,06
15.17	61.14.070	Próprio	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 250 W 230V 38 MMCA MÁX. DE	un	3	4.802,17	6.072,34	18.217,02
15.18	61.14.070	Próprio	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 31 MMCA MÁX. DE 787	un	4	4.434,69	5.607,67	22.430,68
15.19	61.14.070	Próprio	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + M5 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430	un	2	2.291,01	2.896,98	5.793,96
15.20	61.14.070	Próprio	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 430	un	5	2.925,67	3.699,51	18.497,55
15.21	61.14.070	Próprio	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 90 W 230V 26 MMCA MÁX. DE 178	un	1	2.772,20	3.505,45	3.505,45
15.22	61.14.070	Próprio	VENTILADOR COM FILTRAGEM G4 + F8 160 W 230V 30 MMCA MÁX. DE 651	un	1	3.589,13	4.538,45	4.538,45
15.23	61.14.070	Próprio	VENTILADOR 250 M3/H 77 WATTS 220V	un	1	2.171,47	2.745,82	2.745,82
15.24	61.14.070	Próprio	VENTILADOR DE 320 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	1	815,54	1.031,25	1.031,25
15.25	61.14.070	Próprio	VENTILADOR DE 130 M3/H 45 W 220V	un	1	555,70	702,68	702,68
15.26	61.10.564	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 325 MM FABRICANTES	m²	0,93	2.542,45	3.214,93	2.989,88
15.27	61.10.564	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 425 MM FABRICANTES	m²	0,53	2.542,45	3.214,93	1.703,91
15.28	61.10.564	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 225 X 325 MM FABRICANTES	m²	0,29	2.542,45	3.214,93	932,33
15.29	61.10.565	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 425 X 525 MM FABRICANTES	m²	0,45	1.819,98	2.301,36	1.035,61
15.30	61.10.564	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 225 MM FABRICANTES	m²	0,51	2.542,45	3.214,93	1.639,61
15.31	61.10.564	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO - 125 X 625 MM FABRICANTES	m²	0,15	2.542,45	3.214,93	482,24
15.32	61.14.070	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM G4 + F8 EM ABS DIÂMETRO 150 MM	un	3	1.228,30	1.553,19	4.659,57
15.33	61.14.070	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM 300x600x660 FILTRO HEPA, CLASSE F9E FILTRO	un	1	2.827,71	3.575,64	3.575,64
15.34	43.05.100	Próprio	EXAUSTORES IN-LINE VAZÃO DE 1527 M3/H 270 W 220V	un	2	1.359,96	1.719,67	3.439,34
15.35	43.05.100	Próprio	EXAUSTOR DE 190 M3/H 15 W 220V	un	3	179,19	226,59	679,77
15.36	43.05.100	Próprio	EXAUSTOR DE 1700 M3/H 250 W 220V	un	1	1.642,53	2.076,98	2.076,98
15.37	43.05.100	Próprio	EXAUSTOR DE 160 M3/H 17 W 220V	un	1	188,50	238,36	238,36
15.38	43.05.100	Próprio	EXAUSTOR 120 M3/H 23 WATTS 220 V FILTRO G4	un	2	357,89	452,55	905,10
15.39	43.05.100	Próprio	EXAUSTOR DE 345 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	4	813,16	1.028,24	4.112,96
15.40	43.05.100	Próprio	EXAUSTOR 105 M3/H 13 WATTS 230 V	un	1	366,59	463,55	463,55
15.41	43.05.100	Próprio	EXAUSTOR DE 530 M3/H MÁX. 77 W 220V	un	2	718,16	908,11	1.816,22
15.42	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 150 MM	un	3	68,96	87,20	261,60
15.43	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 125 MM	un	5	74,97	94,80	474,00
15.44	103287	SINAPI	GRADE REDONDA FIXA COM COLARINHO DIÂMETRO 100 MM	un	1	67,14	84,90	84,90
15.45	61.10.582	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO 300x200 MM (qtd: 3pc)	m²	0,18	1.005,74	1.271,76	228,92
15.46	61.10.582	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO 400x300 MM (qtd: 1pc)	m²	0,12	1.005,74	1.271,76	152,61
15.47	61.10.582	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO 500x400 MM (qtd: 1pc)	m²	0,2	1.005,74	1.271,76	254,35
15.48	61.10.568	Próprio	VENEZIANA INDEVISSÁVEL MOLDURA DUPLA 300 X 400 (qtd: 2pc)	m²	0,24	1.832,21	2.316,83	556,04
15.49	61.10.513	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR DIÂMETRO 10 CM	un	2	105,85	133,85	267,70
15.50	61.10.300	Próprio	TUBO FLEXÍVEL DE 4 "	m	10	21,21	26,82	268,20
15.51	61.10.310	Próprio	TUBO FLEXÍVEL DE 5 "	m	10	25,46	32,19	321,90
15.52	61.10.320	Próprio	TUBO FLEXÍVEL DE 6 "	m	10	29,97	37,90	379,00
16	4208	SINAPI	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	un	16	52,25	66,07	21.814,89
16.1			NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (DUPLO)	un				1.057,12

Praça Sílvia Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoessterceirizadas.com.br

375

Soluções Serviços Tercerizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

16.2	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1	m	93,34	44,64	56,45	5.280,33
16.3	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA,	un	12	194,39	245,81	2.949,72
16.4	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	2	122,34	154,70	309,40
16.5	3913	SINAPI	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	16	3,80	4,81	76,96
16.6	21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M,	un	4	458,91	580,29	2.321,16
16.7	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2",	un	4	306,51	387,58	1.550,32
16.8	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUSTRINTERNA,	un	4	256,77	324,69	1.298,76
16.9	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2	un	4	24,86	31,44	125,76
16.10	97589	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	un	35	20,66	26,12	914,20
16.11	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	un	45	19,23	24,32	1.094,40
16.12	50.05.450	Próprio	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	4	164,66	208,21	832,84
16.13	50.05.440	Próprio	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO	un	1	1.172,76	1.482,96	1.482,96
16.14	50.05.280	Próprio	SIRENE PARA ALARME BIVOLT 110V 220V POTENTE FORTE 125DB 110M	un	4	88,17	111,49	445,96
16.15	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	un	2	195,40	247,08	494,16
16.16	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO	un	2	565,53	715,11	1.430,22
16.17	50.20.110	Próprio	RECARGA DE EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA	un	2	21,66	27,39	54,78
16.18	50.20.120	Próprio	RECARGA DE EXTINTOR DE CO2	un	2	37,90	47,92	95,84
17			PINTURA					122.341,56
17.1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA EXISTENTE					112.122,66
17.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS	m²	2135,49	4,03	5,10	10.891,00
17.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	1028,64	4,99	6,31	6.490,72
17.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS	m²	2135,49	17,53	22,17	47.343,81
17.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES	m²	2135,49	10,18	12,87	27.483,76
17.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1028,64	14,52	18,36	18.886,83
17.1.6	30.03.110	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VADE DE ESTACIONAMENTO,	un	2	406,30	513,77	1.027,54
17.2			SAMU					10.216,90
17.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE INTERNAS	m²	231,62	4,03	5,10	1.181,26
17.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	37,36	4,99	6,31	235,74
17.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNAS	m²	231,62	17,53	22,17	5.135,02
17.2.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES	m²	231,62	10,18	12,87	2.980,95
17.2.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	37,36	14,52	18,36	685,93
18			SERVIÇO COMPLEMENTAR					162.986,29
18.1	27.04.040	Próprio	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM	m	210	559,04	706,91	148.451,10
18.2	34.01.020	Próprio	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS	m²	85,26	1,53	1,93	164,55
18.3	34.02.040	Próprio	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CÂNTEROS)	m²	85,26	12,50	15,81	1.347,96
18.4	55.01.020	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	958,96	10,74	13,58	13.022,68

Total sem BDI 2.266.616,58
Total do BDI 599.523,41
Total Geral 2.866.139,99

Praça Silvio Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoesestercerizadas.com.br

376

Soluções Serviços Terceirizados Ltda
CNPJ: 09.445.502/0001-09

São Paulo, 09 de Maio de 2024

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.

CNPJ: 09.445.502/0001-09

THIAGO MARTINS DE GODOY

PROCURADOR

RG Nº 33.961.995-5

CPF Nº 355.272.588-19

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.

CNPJ: 09.445.502/0001-09

AGNELO FERREIRA JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL

CREA-SP: 5070130730

CPF Nº 390.046.218-65

Praça Sílvia Romero CONJ. 56 - Cidade Mãe do Céu - São Paulo / SP
(11) 2081-5590 / comercial@solucoesterceirizadas.com.br

377



Obra
09-05-2024 - SP - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - CR.
19.2024 - N° CL 16461555 - ENGENHARIA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
26,45%

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		4.615,30	1.153,83	1.153,83	1.153,83	1.153,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%		
		46.709,71	23.354,86	23.354,86		
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		222.101,52	111.050,76	111.050,76		
4	SUPRAESTRUTURA	100,00%	50,00%		50,00%	
		197.727,97		98.863,99	98.863,99	
5	ALVENARIA - DIVISÓRIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		41.443,33		33.154,66	8.288,67	
6	COBERTURA	100,00%			100,00%	
		251.430,75			251.430,75	
7	REVESTIMENTO	100,00%		50,00%	50,00%	
		125.562,91		62.781,46	62.781,46	
8	PISO	100,00%		50,00%	50,00%	
		480.237,32		240.118,66	240.118,66	
9	DIVISÓRIAS - MARMORARIA	100,00%			50,00%	50,00%
		15.998,43			7.999,22	7.999,22
10	ESQUADRIA DE MADEIRA	100,00%	50,00%	50,00%		
		56.544,17	28.272,09	28.272,09		
11	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	100,00%	50,00%	50,00%		
		79.285,60	39.642,80	39.642,80		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		141.449,19	70.724,60	35.362,30	35.362,30	
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		292.928,10	146.464,05	73.232,03	73.232,03	
14	SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		197.983,74	98.991,87	49.495,94	49.495,94	
15	CLIMATIZAÇÃO	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		404.979,21	202.489,61	101.244,80	101.244,80	
16	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	100,00%			50,00%	50,00%
		21.814,89			10.907,45	10.907,45
17	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		122.341,56			61.170,78	61.170,78
18	SERVIÇO COMPLEMENTAR	100,00%				100,00%
		162.986,29				162.986,29
Porcentagem			25,2%	31,32%	34,96%	8,52%
Custo			722.144,45	897.728,15	1.002.049,84	244.217,56
Porcentagem Acumulado			25,2%	56,52%	91,48%	100,0%
Custo Acumulado			722.144,44	1.619.872,59	2.621.922,43	2.866.139,99

São Paulo, 09 de Maio de 2024

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.
CNPJ: 09.445.502/0001-09
THIAGO MARTINS DE GODOY
PROCURADOR
RG N° 33.761.995-5
CPF N° 355.272.588-19

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.
CNPJ: 09.445.502/0001-09
AGNELO FERREIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL
CREA-SP: 5070130730
CPF N° 390.046.218-65

JUCESP

JUCESP PROTOCOLO
0.101.841/24-3

378

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTD.



SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTD.

CNPJ/MF nº 09.445.502/0001-09

NIRE nº 3522212811-8

34ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Pelo presente instrumento particular de alteração do contrato social da sociedade empresária limitada **SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA**, com sede e foro na Rua Ivaí, nº 202, sala B, Tatuapé, São Paulo/SP - CEP: 03080-010, inscrita no CNPJ 09.445.502/0001-09 e com contrato social registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob o NIRE nº 3522212811-8, em sessão de 14 de março de 2008 e última alteração registrada sob nº 380.378/23-1 e sessão 20/10/2023, o sócio abaixo qualificado:

GUSTAVO MARTINS DE GODOY, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 24/12/1996, portador da cédula de identidade RG nº 38.775.300-X expedida em 01/08/2014 pela SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 402.809.738-02, residente e domiciliado Rua Carlito, nº 416, Casa 01, Chácara Belenzinho, São Paulo - SP, CEP 03378-000, sócio da empresa qualificada no parágrafo precedente, resolve na melhor forma de direito ALTERAR e CONSOLIDAR o Contrato Social da Empresa, acima qualificada, deliberando pelas cláusulas subseqüentes:

I – Altera-se o endereço da sede para: Praça Silvio Romero, nº 55, conjunto 56, Cidade Mãe do Céu, São Paulo - SP, CEP : 03323-000.

II – Ficam encerradas as atividades do estabelecimento filial UNIDADE TATUAPÉ/SP: Praça Silvio Romero, nº 55, conjunto 56, Cidade Mãe do Céu, São Paulo - SP, CEP : 03323-000, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP 35.905.881.531 em 17/07/2019 e no CNPJ nº 09.445.502/0014-15.

Como resultado das deliberações precedentes, o sócio delibera pela consolidação do contrato social da Empresa, que passa a vigorar com a seguinte redação:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DE
SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA.**

CNPJ/MF nº 09.445.502/0001-09

NIRE nº 3522212811-8

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, a PARTE a seguir qualificada:

GUSTAVO MARTINS DE GODOY, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 24/12/1996, portador da cédula de identidade RG nº 38.775.300-X expedida em 01/08/2014 pela SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Doutor



2-8-FEV-2024



Andreza Renata Maielli
Substituta

Sólo pago por vedado



JUCESP

379

o nº 402.809.738-02, residente e domiciliado Rua Carlos, nº 416, Casa 01, Chácara Belenzinho, São Paulo - SP, CEP 03378-000, sócio da empresa **SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 09.445.502/0001-09, com sede na Praça Silvio Romero, nº 55, conjunto 56, Cidade Mãe do Céu, São Paulo - SP, CEP : 03323-000, resolve na melhor forma de direito CONSOLIDAR o Contrato Social da Empresa, deliberando pelas cláusulas subseqüentes:

I – DA DENOMINAÇÃO, SEDE E DURAÇÃO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade girará sob o nome empresarial SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA, regendo-se pelo presente contrato e pelas disposições legais que lhe forem aplicáveis

CLÁUSULA SEGUNDA - A empresa tem sua sede social na Praça Silvio Romero, nº 55, conjunto 56, Cidade Mãe do Céu, São Paulo - SP, CEP : 03323-000 e as filiais descritas nos parágrafos subseqüentes, podendo a qualquer tempo, a critério de seu sócio, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional, atribuindo-lhes capital autônomo, conforme Legislação vigente à época.

Parágrafo único: a empresa possui as seguintes filiais, listadas abaixo:

UNIDADE RIO VERDE/GO: na Rua Só o Amor Constrói, nº 1430, Quadra 10, Lotes 01, 02 e 03, Bairro Primavera, Rio Verde/GO, CEP 75304 848, com capital destacado de R\$ 50 000 00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCEG nº 52.900.729.549 em 06/05/2016 e no CNPJ nº 09.445.502/0004-43.

UNIDADE VITÓRIA/ES: na Rua Dom Pedro I, nº 444, 2º Pavimento, Maruípe, Vitória/ES, CEP: 29043-190, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCEES nº 32.900.501.509 em 19/05/2016 e no CNPJ nº 09.445.502/0005-24.

UNIDADE ARAÇATUBA/SP: na Rua Humberto Bergamaschi, nº 1.502, Sala 02, Bairro Planalto, Araçatuba/SP, CEP: 16075-030, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 35.905.220.403 em 14/10/2016 e no CNPJ nº 09.445.502/0007-96.

UNIDADE CARUARU/PE: na Rua Rodrigues de Abreu, nº 399, Mauricio de Nassau, Caruaru/PE, CEP 55014-110, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCEPE nº 26.900.721.865 em 05/05/2017 e no CNPJ nº 09.445.502/0009-58.

UNIDADE RIO DE JANEIRO/RJ: na Avenida Brasil, nº 28.340, Realengo, Rio de Janeiro/RJ, CEP 21730-231, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCERJA nº 33.901.435.641 em 29/06/2017 e no CNPJ nº 09.445.502/0010-91.

UNIDADE ARARAQUARA/SP: na Avenida São José, nº 369, Centro, Araraquara/SP, CEP 14800-410, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 35.905.351.541 em 15/09/2017 e no CNPJ nº 09.445.502/0011-72.

REG. CIVIL 2º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Américo, 226/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dou fé

28 FEB 2024

Andreza Renata Maielli
Substituta

Selos pagos por verba



JUCEP

380

UNIDADE IPORÁ/GO: na Avenida Tiradentes, nº 311, Quadra C, Lote 05, Bairro Expansão do Loteamento Moreira, CEP: 76200-000, Iporá/GO, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCEG nº 52.900.948.933 em 25/09/2017 e no CNPJ nº 09.445.502/0012-53.

UNIDADE SALVADOR/BA: na Rua da Indonésia, nº 1.081, galpão 7, Granjas Rurais Presidente Vargas, Salvador/BA, CEP: 41230-020, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 29.902.006.554 em 06/02/2020 e no CNPJ nº 09.445.502/0016-87.

UNIDADE GUARULHOS/SP: na Rua Engenheiro Albert Leimer, nº 545, Bairro Jardim São Geraldo, CEP 07140-020, com capital destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 35.905.989.189 em 06/02/2020 e no CNPJ nº 09.445.502/0015-04.

UNIDADE ITAJAÍ/SC I: Rua Pedro João Pinto, nº 380, Bairro: Canhanduba, Itajaí/SC, CEP: 88307-770, Complexo Penitenciário – Cozinha Central, com capital social destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 42.902.053.901 em 04/05/2021 e no CNPJ nº 09.445.502/0017-68.

UNIDADE ITABERAÍ/GO: Av. Goiás, nº 01, quadra 01, Lote 02/03, bairro: Antonio Severino Coelho, Itaberaí/GO, CEP: 76630-000, com capital social destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 52.901.623.086 em 29/06/2021 e no CNPJ nº 09.445.502/0018-49.

UNIDADE UBERABA/MG: Av. Deputado José Marcus Cherem, nº 1.428, Vila São Cristóvão, CEP: 38040-500, Uberaba/MG, com capital social destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 31.920.071.142 em 03/03/2022 e no CNPJ nº 09.445.502/0019-20.

UNIDADE ITAJAÍ/SC II: Rua Pedro João Pinto, nº 380, Anexo Adm Soluções, Canhanduba, Itajaí-SC, CEP 88319-899, com capital social destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 42.902.086.078 em 06/05/2022 e no CNPJ nº 09.445.502/0020-63.

UNIDADE SÃO LUIS/MA: Rua das Mitras, nº 2, Jardim Renascença, São Luís/MA, CEP: 65075-770, com capital social destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 21.900.598.601 em 06/05/2022 e no CNPJ nº 09.445.502/0021-44.

UNIDADE PORTO SEGURO/BA: Praça Dr. Antônio Carlos Magalhães, nº 110, centro, Porto Seguro/BA, CEP: 45810-000, com capital social destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), inscrita no NIRE JUCESP nº 29.902.048.869 em 01/08/2022 e no CNPJ nº 09.445.502/0022-25.

UNIDADE CAMPINAS – UNICAMP (RS): Rua Saturnino de Brito, 104, Cidade Universitária, Campinas – SP, CEP 13083-889 com Capital social destacado no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais), inscrita no NIRE 35.906.522.233 em 27/03/2023, CNPJ 09.445.502/0023-06

REG. CIVIL 27º SUBST. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autentica a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dou fé

28 FEV 2024

Andreza Renata Maielli
Substituta

Selos pagos por verba



JUCESP

381

UNIDADE CAMPINAS – UNICAMP (RJ): Avenida Érico Veríssimo, 51, Cidade Universitária, Campinas - SP, CEP 13083-851 com Capital social destacado no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais) inscrita no NIRE 35.906.522.241 em 27/03/2023, CNPJ 09.445.502/0024-97

UNIDADE CAMPINAS – UNICAMP (LIMEIRA): Rua Pedro Zaccaria, 1300, Jardim Paulista, Limeira – SP, CEP 13484-419 com Capital social destacado no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais) inscrita no NIRE 35.906.522.250 em 27/03/2023, CNPJ 09.445.502/0025-78

UNIDADE NOVA CRIXAS - GO: Rua Antenor Alves Macedo, Nº 110, Setor Agua Branca, Nova Crixas - GO, CEP:76.520-000 inscrita no NIRE 52901654101 em 17/05/2023 e CNPJ 09.445.502/0026-59 com Capital social destacado no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais)

UNIDADE PALMEIRAS DO GOIÁS – GO: Avenida Seis de Julho C/ Rua Santo Antônio, quadra 07, lote 01A, S/N, Vila Rezio, Palmeiras do Goiás – GO, CEP 76190-000 inscrita no NIRE 52901654119 em 17/05/2023 e CNPJ 09.445.502/0027-30, com Capital social destacado no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais)

UNIDADE JATAÍ – GO: Rodovia BR 364, 4.900, SALA 11, Bairro Expansão Urbana, Jataí – GO, CEP 75809-899 inscrita no NIRE 52901654127 em 17/05/2023 e CNPJ 09.445.502/0028-10 com Capital social destacado no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais)

UNIDADE PLANALTINA - DF: Setor Recreativo Cultural, Setor Recreativo e Cultural (Planaltina), Brasília - DF, CEP: 73310-400, inscrita no NIRE 53920032854 em 16/08/2023, CNPJ 09.445.502/0029-00 com Capital social destacado no valor de R\$ 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais)

CLÁUSULA TERCEIRA - A empresa iniciou suas atividades em 10 de dezembro de 2007 e vigorará por prazo indeterminado.

II – DO OBJETO E DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA - A empresa tem por objeto social:

Objeto social da Unidade Matriz, Tatuapé/SP, Vitória/ES, Araçatuba/SP, Guarulhos/SP:

Prestação de serviços de:

- Limpeza, asseio e conservação de imóveis comuns, públicos e hospitalares, inclusive vias públicas, parques e jardins.
- Varrição, coleta, remoção, tratamento, reciclagem, incineração e beneficiamento do lixo domiciliar, industrial e hospitalar.
- Serviços de limpeza, lavagem, tingimento, alvejamento e acabamento e manutenção de roupas e enxovais hospitalares, escolares, prisionais; uniformes profissionais de quaisquer tipos para outros estabelecimentos públicos e privados.
- Paisagismo, jardinagem, roçada mecanizada, poda de grama, rastelagem de prédios residenciais,

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dou fe



28 FEB 2024

Andreza Renata Maieli
Substituta

Seios pagos por verba



JUL 2024

302

07 04 24

prédios públicos e semipúblicos como escolas, hospitais, igrejas, parques municipais, cemitérios, áreas verdes, prédios industriais e comerciais.

- Serviços de sepultamentos, exumações, permutas, renumações, limpezas diversas e demais atividades correlatas, com fornecimento de materiais e equipamentos necessários.
- Montagem de carneiros pré-moldados, com abertura, nivelamento e compactação de valas e serviços correlatos, em Cemitérios Públicos e Particulares.
- Serviços funerários, plano funerário, gerenciamento e administração de cemitérios públicos ou particulares.
- Dedetização, desinfecção, desratização, ignifugação.
- Tratamento, manutenção e limpeza de reservatórios, caixa d'água, de piscinas, e imunização e controle de pragas urbanas.
- Fornecimento de mão-de-obra não incluída na lei 6.019/74, qualificada para serviços de mensageiros, carregador, empacotador, repositor, montador, auxiliares e ajudantes de serviços geral, controladores de acesso porteiros, atendentes, auxiliar administrativo/escritório, auxiliar de departamento pessoal, auxiliar de monitoramento, auxiliar de manutenção, copeira, demonstradora, fiscal de loja, fiscal de piso, fiscal de caixa, recepcionista, monitor aquático, operador de varredeira motorizada, técnico em desentupimento, auxiliar em desentupimento, zeladores, jardineiro, auxiliar de jardinagem, operador de roçadeira, operador de moto serra, capinador de córregos, ajudante de jardinagem, ascensoristas, recepcionistas, telefonistas, escriturários, digitadores, manobristas, motoristas, operadores de máquinas, copeiros, garçons, agentes de saúde, enfermeiros, pedreiros, eletricitas, pintores, marceneiros, serviços de bombeiro civil, cuidadores de crianças e idosos com ou sem limitações e deficiências de quaisquer espécies e outros.
- Assessoria, planejamento e consultoria técnica administrativa na área de Recursos Humanos.
- Atividades de teleatendimento ativo e receptivo, telesserviços e atendimento em geral, utilizando plataforma tecnológica multicanal (rede de comunicações, fax, telefone, web, carta, celular, aplicativos, entre outros).
- Empreendimento em comunicação e marketing.
- Serviços de cobrança.
- Prestação de serviços de apoio administrativo com fornecimento de mão-de-obra para atendimento.
- Construção e reparo de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, corte e religação de ramais de água e esgoto, substituição de hidrômetros, medição de consumo e emissão de contas de água e eletricidade por meio manual ou dispositivo eletrônico.
- Construção civil, de edificações, incorporações, obras de arte, reforma e manutenção predial e de instalações, de edifícios comuns, públicos, hospitalares ou industriais.
- A construção de rodovias e ferrovias, assim compreendida a recuperação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas, inclusive pistas de aeroportos, para passagem de veículos, e a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos e atividades correlatas), bem como a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas, pontes, viadutos e túneis,

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Deli fé

28-FEV-2024
Andreza Renata Maielli
Substituta

Selos pagos por verba



23

JUL 2024

383

2024

inclusive em pistas de aeroportos, a instalação de barreiras acústicas e também a construção de praças de pedágio.

- Obras de urbanização de ruas, praças e calçadas, assim entendida a construção e recuperação de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, praças e calçadas para pedestres, trabalhos de superfície e pavimentação em vias urbanas, ruas, praças e calçadas, sinalização com pintura em vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos.
- Construção e reparação de obras de arte especiais, inclusive, construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas, e a construção de túneis (urbanos, em rodovias, ferrovias, metropolitanos).
- Construção de instalações esportivas e recreativas, tais como pistas de competição, quadras esportivas, piscinas olímpicas e outras construções similares.
- Preparação de canteiro e limpeza de terreno.
- Perfurações e sondagens, destinadas à construção e perfurações e furos para investigação do solo e núcleo para fins de construção, com propósitos geofísicos, geológicos e similares.
- Obras de terraplanagem, fundações, pavimentação de estradas e vias urbanas, obras de arte.
- Gerenciamento da elaboração de projetos de engenharia, elaboração do projeto executivo, gerenciamento, supervisão e fiscalização de obras e serviços de engenharia.
- Administração, gerenciamento e execução de obras, através de contrato de construção, por contrato e as atividades de direção e a responsabilidade técnica de obras.
- Obras de alvenaria.
- Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.
- Escritório de engenharia.
- Serviços de engenharia relacionados à segurança do trabalho, treinamentos e desenvolvimento profissional
- Serviços de engenharia de instalação e manutenção elétrica predial e industrial
- Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial
- Serviços de instalação, manutenção e reparação de balcões, câmaras frigoríficas, equipamentos de refrigeração, exaustores, equipamentos de cozinha industrial, ventiladores de uso comercial e industrial
- Instalação, manutenção e reparação de equipamentos incorporados às construções, como elevadores, escadas e esteiras rolantes, portas automáticas e giratórias
- Atividades relacionadas à gestão e operação de estacionamento de veículos e praças de pedágio.
- Administração de frotas de veículos.
- Fornecimento de serviços de manutenção de frota de forma preventiva e corretiva, com mão de obra e equipamentos, feito por terceiros.
- Locação de veículos leves, semi-leves e pesados com ou sem motorista.
- Locação de carretas, caminhões, pás carregadeira, empilhadeiras, guindastes, máquinas e afins, com ou sem motorista.
- Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional.
- Transporte escolar, mudança e transporte rodoviário de cargas, municipal, intermunicipal,

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 220/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dou fé

28 FEV 2024
Andreza Renata Maielli
Substituta

Colégio Notarial
do Brasil
143032
AUTENTICAÇÃO
AU1081AG0163121

Registro Civil de Pessoas Naturais
27º Subdist.
TATUAPÉ

24

JUCEP

384

SOLUÇÃO

interestadual, internacional, exceto produtos perigosos.

- Serviços de copa e cozinha em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio.
- Serviços contínuos de manipulação de alimentos, incluindo o preparo de refeições e sua distribuição em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio, com ou sem fornecimento de materiais, equipamentos e insumos de alimentos e serviços correlatos não especificados anteriormente.
- Preparo, fornecimento e distribuição de refeições prontas, semiprontas, ou congeladas a empresas públicas e privadas.
- Comércio varejista de água mineral.
- Atendimentos e preparo de alimentos para animais silvestres, prestação de serviço de preservação e recuperação do meio ambiente.
- Exploração do ramo de restaurante comercial, lanchonete e loja de conveniência e similares em estabelecimento de terceiros, vias públicas e em locais de grande circulação de pessoas como aeroportos, metrô e estações rodoviárias, ferroviária e portuária.
- Armazenamento próprio de gêneros alimentícios.
- Participação em programas de privatizações, concessões e/ou cogestão, e parcerias público-privadas, em unidades do sistema prisional, hospitais, aeroportos, cemitérios municipais, portos, terminais rodoviários, ferrovias, hidroviários, rodovias federais, estaduais e/ou municipais, equipamentos públicos de atendimento ao cidadão, por conta própria ou em consórcio com outras empresas, podendo a gestão operacional ser compartilhada ou não.
- Serviços de monitoramento eletrônico, podendo ser operacional ou de segurança de bens ou pessoas.
- Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, treinamento em diversas atividades não especificadas, ensino de arte e cultura, outras atividades de ensino não especificadas.
- Participação e/ou representação em outras sociedades, nacionais ou estrangeiras.

Objeto social da Unidade Caruaru/PE:

Prestação de serviços de:

- Serviços de copa e cozinha em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio;
- Limpeza, asseio e conservação de imóveis comuns, públicos e hospitalares, inclusive vias públicas, parques e jardins;
- Serviços contínuos de manipulação e comércio de alimentos, incluindo o preparo de refeições e sua distribuição em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas, com ou sem fornecimento de materiais, equipamentos e insumos de alimentos e serviços correlatos não especificados anteriormente;
- Armazenamento próprio de gêneros alimentícios.

Objeto social da Unidade Araraquara/SP:

Prestação de serviços de:

- Limpeza, asseio e conservação de imóveis comuns, públicos e hospitalares, inclusive vias públicas,

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autêntico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Doutor

28-FEV-2024

Andreza Renata Maielli
Substituta

Seios pagos por verba

R\$ 476

143032
AUTENTICAÇÃO
AU1081AG0163122

27º Subdist.
TATUAPÉ

25

305

- Dedetização, desinfecção, desratização, ignifugação;
- Tratamento, manutenção e limpeza de reservatórios, caixa d'agua, de piscinas, e imunização e controle de pragas urbanas.

Objeto social da Unidade Rio Verde/GO, Itajaí/SC I, Itaberai/GO, Itajaí/SC II Nova Crixas, Palmeiras do Goiás, Planaltina/DF:

Prestação de serviços de:

- Serviços de copa e cozinha em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio;
- Serviços contínuos de manipulação de alimentos, incluindo o preparo de refeições e sua distribuição em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio, com ou sem fornecimento de materiais, equipamentos e insumos de alimentos e serviços correlatos não especificados anteriormente;
- Armazenamento próprio de gêneros alimentícios;
- Exploração do ramo de restaurante comercial, lanchonete e loja de conveniência e similares em estabelecimento de terceiros, vias públicas e em locais de grande circulação de pessoas como aeroportos, metrô e estações rodoviárias, ferroviária e portuária;
- Limpeza, asseio e conservação de imóveis comuns, públicos e hospitalares, inclusive vias públicas, parques e jardins;
- Assessoria, planejamento e consultoria técnica administrativa na área de recursos humanos;
- Locação de veículos leves, semi-leves e pesados com ou sem motorista;
- Paisagismo, jardinagem, roçada mecanizada, poda de grama, rastelagem de prédios residenciais, prédios públicos e semipúblicos como escolas, hospitais, igrejas, parques municipais, cemitérios, áreas verdes, prédios industriais e comerciais;
- Escritório de engenharia.

Objeto social da Unidade Iporá/GO, Uberaba/MG e Porto Seguro/BA, Campinas RU/SP, Capinas RS/SP, Campinas Limeira:

Prestação de serviços de:

- Serviços de copa e cozinha em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio;
- Serviços contínuos de manipulação de alimentos, incluindo o preparo de refeições e sua distribuição em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio, com ou sem fornecimento de materiais, equipamentos e insumos de alimentos e serviços correlatos não especificados anteriormente;
- Armazenamento próprio de gêneros alimentícios;
- Exploração do ramo de restaurante comercial, lanchonete e loja de conveniência e similares em estabelecimento de terceiros, vias públicas e em locais de grande circulação de pessoas como aeroportos, metrô e estações rodoviárias, ferroviária e portuária.

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Américo, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Davi Fe

30 days

28 FEB 2024

Valor pago por autenticação
R\$ 4,78

Andrezza Renata Maielli
Sostituta

Selos pagos por verba	•
-----------------------	---

Colégio Notarial do Brasil
Sendo São Paulo
143032
AUTENTICAÇÃO
AU1081AG0163123



306

306

306

Objeto social da Unidade Rio de Janeiro/RJ:

Prestação de serviços de:

- Serviços de copa e cozinha em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio;
- Serviços contínuos de manipulação de alimentos, incluindo o preparo de refeições e sua distribuição em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio, com ou sem fornecimento de materiais, equipamentos e insumos de alimentos e serviços correlatos não especificados anteriormente;
- Armazenamento próprio de gêneros alimentícios;
- Exploração do ramo de restaurante comercial, lanchonete e loja de conveniência e similares em estabelecimento de terceiros, vias públicas e em locais de grande circulação de pessoas como aeroportos, metrô e estações rodoviárias, ferroviária e portuária;
- Padaria Industrial.
- Locação de automóveis
- Transporte escolar
- Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana.

Objeto social da Unidade Salvador/BA:

Prestação de serviços de:

- Serviços de copa e cozinha em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio;
- Serviços contínuos de manipulação de alimentos, incluindo o preparo de refeições e sua distribuição em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio, com ou sem fornecimento de materiais, equipamentos e insumos de alimentos e serviços correlatos não especificados anteriormente;
- Armazenamento próprio de gêneros alimentícios;
- Limpeza, asseio e conservação de imóveis comuns, públicos e hospitalares, inclusive vias públicas, parques e jardins.

Objeto social da Unidade São Luís/MA:

- Serviços de copa e cozinha em escolas, indústrias, hospitais, repartições públicas e comércio;
- Limpeza, asseio e conservação de imóveis comuns, públicos e hospitalares, inclusive vias públicas, parques e jardins;
- Paisagismo, jardinagem, roçada mecanizada, poda de grama, rastelagem de prédios residenciais, prédios públicos e semipúblicos como escolas, hospitais, igrejas, parques municipais, cemitérios, áreas verdes, prédios industriais e comerciais;
- Prestação de serviços de apoio administrativo com fornecimento de mão-de-obra para atendimento;
- Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Américo, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dou fé
28 FEB 2024
Andreza Renata Maielli
Substituta



JUCEP

27.04.2024

III - DO CAPITAL SOCIAL:

387

CLÁUSULA QUINTA - O capital social da empresa é de R\$ 15.000.000,00 (Quinze milhões de reais), dividido em 150.000 (Cento e cinquenta mil) quotas no valor de R\$ 100,00 (cem reais), capital este totalmente subscrito e integralizado pelo sócio: **GUSTAVO MARTINS DE GODOY**, qualificado no preâmbulo, em moeda corrente do país.

Parágrafo primeiro: As quotas do capital social são indivisíveis perante a empresa e terceiros, não podendo estar representadas por mais de um sócio e, da mesma forma, não poderão ser cedidas, transferidas ou alienadas, inclusive no que refere aos direitos sobre as mesmas, sem o expresse consentimento do Sócio, o qual, em condições de igualdade de preço, terá sempre o direito de preferência proporcionalmente as quotas que possuir.

Parágrafo segundo: As quotas desta empresa e seus respectivos frutos, ficam gravadas com cláusulas de inalienabilidade, impenhorabilidade, incomunicabilidade, e intransferibilidade, sob qualquer forma ou condição, não podendo ser utilizadas pelo sócio para garantir obrigação destes perante terceiros, sendo vedada a penhora das cotas desta empresa (cláusula de impenhorabilidade de cotas) para a garantia de obrigações particulares do sócio até porque nenhum estranho será recebido neste ambiente social sem a concordância deste. Esta vedação impede, inclusive, a inclusão de sócios pela arrematação das cotas em hasta pública, pela adjudicação judicial ou por decorrência de execuções ou qualquer processo judicial contra sócios ou a própria empresa.

Parágrafo segundo: De acordo com o Art. 1.052 da Lei nº 10.406/02, a responsabilidade do sócio na hipótese de alteração do contrato social para pluralidade de sócios, é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

IV - DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEXTA - A administração e a representação da empresa, ativa e passivamente judicial ou extrajudicialmente, será exercida pelo sócio **GUSTAVO MARTINS DE GODOY** de forma isolada.

Parágrafo primeiro: O nome da empresa, só poderá ser usado em negócios e assuntos relacionados com seus objetos sociais, sendo vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais e em favor de terceiros, tais como: fianças, avais, endossos e aceites de favor, os quais, se praticados, serão totalmente nulos em relação à empresa, cabendo ao sócio o ônus e a responsabilidade pelo ato praticado.

Parágrafo segundo: O sócio poderá nomear procuradores para a empresa, através de instrumento de procuratório contendo expressamente os poderes a serem outorgados e fixação de prazo, dentro do qual os poderes serão exercidos, salvo quando a procuração for para fins de representação em juízo, hipótese em que as procurações serão outorgadas por tempo indeterminado.

REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dou fé
28 FEB 2024
Andreza Renata Maielli
Substituta
Selo pago por verba



JUDICIAL

3/88

07.01.24

Parágrafo terceiro: O sócio administrará a empresa, competido-lhe sem prejuízo de outras funções legais os seguintes: (a) representar a empresa em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente; (b) administrar e gerir os negócios sociais com amplos, gerais e ilimitados poderes, representando a empresa junto aos órgãos governamentais, repartições públicas, autarquias, empresas públicas privadas ou de economia mista, nas esferas: federal, estadual ou municipal e junto aos cartórios de protestos em todas as suas secções; (c) abrir, movimentar e encerrar quaisquer contas bancárias, depositar e retirar dinheiro, títulos e valores, assinar cheques, ordens de pagamento, requisições de cheques, saques, duplicatas, triplicatas, letras de câmbio, bem como quaisquer documentos atinentes às atividades regulares da empresa; (d) adquirir e alienar em nome da empresa bens móveis e imóveis (e) receber e dar quitação de quantias ou valores; (f) representar a empresa perante quaisquer instituições financeiras e estabelecimentos bancários e toda a sua carteira, bem como ao Banco do Brasil, bolsa de valores, e todos os deveres e poderes necessários à consecução do objeto social.

V - DO EXERCÍCIO SOCIAL

CLÁUSULA SÉTIMA - O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando então o sócio prestará contas justificadas de sua administração na hipótese de alteração do contrato social para pluralidade de sócios, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, sem prejuízo, entretanto, da apuração mensal dos resultados e, se for o caso, da distribuição dos lucros apurados mensalmente.

Parágrafo primeiro: A Diretoria poderá determinar o levantamento de balanço semestral ou em períodos menores e os sócios que representem a maioria do capital social, deliberarão sobre a distribuição de dividendos com base nos lucros apurados nesses balanços, respeitados os requisitos legais.

VI - DA LIQUIDAÇÃO DA EMPRESA:

CLÁUSULA OITAVA - Em caso de liquidação da empresa, será designado um liquidante, que procederá a todos os atos da liquidação, realizando o ativo e o passivo social, bem como ficará incumbido de liquidar todas as obrigações comerciais, trabalhistas, previdenciárias e fiscais.

VII - DO FALECIMENTO, INCAPACIDADE OU SEPARAÇÃO JUDICIAL E DESEMPEDIMENTOS E DO FORO

CLÁUSULA NONA - Declara o sócio da Empresa para os devidos fins e efeitos de direito que não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade e, sob as penas da Lei, o sócio e administrador declara não estar impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, § 1º do Código Civil).

REG. CIVIL 27º SUBST. TATUAPÉ, SP
Rua Coronel Luiz Américo, 228/242 - SP
Autenticação - Autentica a presente cópia
reproduzida, a qual confere com o original.
28-FEV-2024
Andreza Renata Maielli
Substituta
Salvo papéis por verbe



JUCESP

389

27 01 24

CLÁUSULA DÉCIMA - Falecendo ou interdito qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - A sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei, competindo aos quotistas determinar o modo de liquidação e eleger o liquidante que funcionará durante o período de liquidação.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - O Foro central da comarca da Capital do Estado de São Paulo será o competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, com a exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Os casos omissos no presente instrumento e não previstos nos artigos 1.052 a 1.087 da Lei 10.406/02 serão regulados, supletivamente, pela Lei 6.404/76.

E, por assim se acharem, justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor.

São Paulo, 20 de dezembro de 2023.

GUSTAVO MARTINS DE GODOY



REG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Cordeiro Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dou fe

28 FEV 2024

Andreza Renata Maielli
Substituta

Selos pagos por verba



390

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTERIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CADEIA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL
1970964390

PROIBIDO PLASTIFICAR
1970964390

NOME: GUSTAVO MARTINS DE GODOY

DOC IDENTIDADE / ORG EMISSOR / UF: 38775300 SSP/SP

CNPJ: 402.809.738-02 DATA NASCIMENTO: 24/12/1996

FILIAÇÃO: ADEMIR PEREIRA DE GODOY MARIA LUCIA MARTINS DE GODOY

PERMISSÃO: ACO CAT. HAB: AB

Nº REGISTRO: 06454509100 VALIDADE: 03/02/2025 1ª HABILITAÇÃO: 05/09/2015

OBSERVAÇÕES:

LOCAL: SAO PAULO, SP DATA EMISSÃO: 04/02/2020

ASSINATURA DO PORTADOR: Paulo Roberto Falcao Ribeiro Diretor Presidente Detran-SP

44661568810 SP000923502

SÃO PAULO

28º TABELIÃO DE NOTAS
Rua Coelho Lisboa, 233/235 SÃO PAULO - SP

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia extrair destas notas a qual confere com o original, da qual sou responsável.

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

S. PAULO 05 FEV. 2024

VALOR PAGO POR AUTENTICAÇÃO: 112367

AUTENTICAÇÃO: AU1080AG0639366

☐ Marcelo Valero Pinheiro - Tabelião Substituto
☐ Marcos Rodrigues Xavier - Tabelião Substituto
☐ Ana Caroline N. Santana - Escrevente
☐ Eduardo de Souza - Escrevente
☐ Maria Andreza de Freitas Santos - Escrevente
☐ Monaly França de Melo Bona - Escrevente

Maria Andreza de Freitas Santos
Escrevente

Handwritten signatures and marks in blue ink.



Matriz
Tatuapé - SP
Rua Ival, 202 e 204 - Cep 03080-010
☎ 11 2081 5590
www.solucoes terceirizadas.com.br
solucoes terceirizadas

PROCURAÇÃO

SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA, devidamente inscrita no **CNPJ/MF** sob o n.º **09.445.502/0001-09**, Inscrição Municipal n.º **3.743.310-5**, Inscrição Estadual n.º **142.841.690.118**, estabelecida na Praça Silvio Romero, n.º55 – Conjuntos 56 e 57 Bairro Cidade Mãe do céu, São Paulo – SP, CEP: 03323-000, neste ato representada por seu Sócio Administrador o **Sr. Gustavo Martins de Godoy**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 38.775.300-X, SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o n.º 402.809.738-02, nomeia e constitui seu bastante procurador, por tempo determinado até 31 de dezembro de 2024, o **Sr. THIAGO MARTINS DE GODOY**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 33.961.999-5, SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o n.º 355.272.588-19, com fim específico de representar o outorgante em quaisquer Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias e Paraestatais de Economia Mista, com amplos poderes para retirar editais, apresentar documentações e propostas, participar de sessões públicas de habilitação, julgamento da documentação e propostas, formular lances, negociar propostas, impugnações, registrar ocorrências, interpor recursos, bem como renunciar dos mesmos, realizar vistorias técnicas, credenciar representante(s) para realizar vistorias técnicas, assinar propostas comerciais, declarações, ata da sessão pública e quaisquer documentos indispensáveis, podendo, enfim praticar todos os demais atos inerentes ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

São Paulo, SP, 19 de fevereiro de 2024.



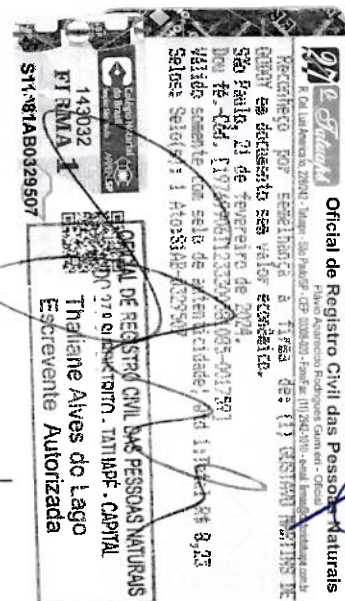
SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA
CNPJ n.º 09.445.502/0001-09
GUSTAVO MARTINS DE GODOY
RG n.º 38.775.300-X CPF
n.º 402.809.738-02
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

NEG. CIVIL 27º SUBTO. TATUAPÉ - SP
Rua Coronel Luiz Americano, 228/242 - SP
Autenticação - Autentico a presente cópia
reprográfica, a qual confere com o original.
Dia 19

28 FEB 2024

Andreza Renata Maielli
Substituta

Salas pagas por verba



Thailane Alves do Lago
Escritura Autorizada



RAZÃO SOCIAL: SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA

CNPJ: 09.445.502/0001-09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019/2024

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL

***** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA *****

09/43 09/05/2024 018054 SEC. ADMINIST. DTU. COMPRAS/LICITAÇÕES