

Prefeitura Municipal de Cupira

**ANEXO I AO PROJETO
BÁSICO – PEÇAS TÉCNICAS
ORÇAMENTÁRIAS**

Prefeitura Municipal de Cupira



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Nº TC/CR
909541/2020PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIPIRA/PE

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIPIRA/PE

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,50%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

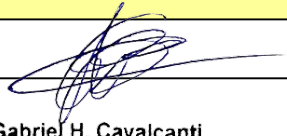
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

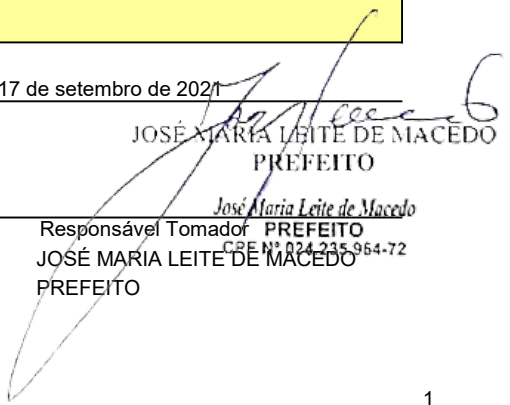
CUIPIRA/PE
Local
Gabriel H. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181931683-1

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL H. CAVALCANTI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 181931683-1
ART/RRT: PE20210675966

sexta-feira, 17 de setembro de 2021

Data


JOSÉ MARIA LEITE DE MACEDO
PREFEITO

José Maria Leite de Macedo

Responsável Tomador
JOSÉ MARIA LEITE DE MACEDO
PREFEITO
CPE Nº 024.235.964-72**Nome:**
Cargo:

Prefeitura Municipal de Cupira



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 909541/2020	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE -	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE					
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIRÁ/PE		MUNICÍPIO / UF CUIRÁ/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA REV. JULIO LEITÃO MELO, S/N, CENTRO, CUIRÁ/PE		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE				
DATA BASE jun-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRÁ/PE		BDI 1 20.50%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRÁ/PE									2.229.244,50
1.			CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRÁ/PE					-	2.229.244,50
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.730,52
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	742,08	BDI 1	894,21	10.730,52
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	22.891,75
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA (CONFORME COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	M2	8,00	363,16	BDI 1	437,61	3.500,88
1.2.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	707,36	BDI 1	852,37	8.523,70
1.2.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	162,00	46,07	BDI 1	55,51	8.992,62
1.2.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.572,07	0,34	BDI 1	0,41	1.874,55
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	25.458,00
1.3.1.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	308,22	3,02	BDI 1	3,64	1.121,92
1.3.2.	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	338,33	8,73	BDI 1	10,52	3.559,23
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	008.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - EXCLUSIVE SOLO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94319)	M3	338,33	31,96	BDI 1	38,51	13.029,09
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.383,30	1,90	BDI 1	2,29	7.747,76
1.4.			INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES + ARRANQUE DE PILARES					-	82.666,08
1.4.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	163,32	37,32	BDI 1	44,97	7.344,50
1.4.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	108,94	15,63	BDI 1	18,83	2.051,34
1.4.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,91	122,32	BDI 1	147,40	6.914,53
1.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.389,00	17,64	BDI 1	21,26	29.530,14
1.4.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,00	15,01	BDI 1	18,09	1.067,31
1.4.6.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	40,65	633,59	BDI 1	763,48	31.035,46
1.4.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	122,67	31,95	BDI 1	38,50	4.722,80
1.5.			INFRAESTRUTURA: VIGAS BALDRAME (CINTAS)					-	51.822,21
1.5.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	12,99	35,39	BDI 1	42,64	553,89
1.5.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	25,98	15,02	BDI 1	18,10	470,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	173,27	60,15	BDI 1	72,48	12.558,61
1.5.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,00	21,08	BDI 1	25,40	4.724,40
1.5.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	407,00	17,64	BDI 1	21,26	8.652,82
1.5.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	15,01	BDI 1	18,09	904,50
1.5.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,99	564,04	BDI 1	679,67	8.828,91
1.5.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	379,74	33,06	BDI 1	39,84	15.128,84
1.6.			SUPERESTRUTURA: PILARES					-	190.036,18
1.6.1.	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	371,01	43,34	BDI 1	52,22	19.374,14
1.6.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	309,00	21,12	BDI 1	25,45	7.864,05
1.6.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	797,00	20,45	BDI 1	24,64	19.638,08
1.6.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	19,53	BDI 1	23,53	941,20
1.6.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.163,00	14,88	BDI 1	17,93	20.852,59
1.6.6.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.990,00	16,07	BDI 1	19,36	96.606,40
1.6.7.	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	430,00	15,71	BDI 1	18,93	8.139,90
1.6.8.	COMPOSIÇÃO	003.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92720)	M3	29,58	466,27	BDI 1	561,86	16.619,82
1.7.			SUPERESTRUTURA: VIGAS (VIGAMENTO)					-	121.042,53
1.7.1.	SINAPI	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	391,83	124,09	BDI 1	149,53	58.590,34
1.7.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,00	21,12	BDI 1	25,45	6.642,45
1.7.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,00	20,45	BDI 1	24,64	8.722,56
1.7.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	728,00	17,58	BDI 1	21,18	15.419,04
1.7.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	267,00	14,88	BDI 1	17,93	4.787,31
1.7.6.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,00	14,21	BDI 1	17,12	3.458,24
1.7.7.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,00	16,07	BDI 1	19,36	3.542,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.8.	COMPOSIÇÃO	003.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92726)	M3	35,86	460,06	BDI 1	554,37	19.879,71
1.8.			RESERVATÓRIO INFERIOR					-	32.327,38
1.8.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	24,99	0,55	BDI 1	0,66	16,49
1.8.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,25	501,38	BDI 1	604,16	755,20
1.8.3.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,32	33,75	BDI 1	40,67	2.615,89
1.8.4.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,88	17,83	BDI 1	21,49	448,71
1.8.5.	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2,00	16,38	BDI 1	19,74	39,48
1.8.6.	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	684,00	17,41	BDI 1	20,98	14.350,32
1.8.7.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	68,00	15,74	BDI 1	18,97	1.289,96
1.8.8.	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,75	451,06	BDI 1	543,53	2.038,24
1.8.9.	COMPOSIÇÃO	003.5	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) P/ SISTEMAS DE PAREDES DE CONCRETO, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90861)	M3	8,67	462,22	BDI 1	556,98	4.829,02
1.8.10.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	20,88	38,51	BDI 1	46,40	968,83
1.8.11.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	32,16	3,58	BDI 1	4,31	138,61
1.8.12.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,16	21,08	BDI 1	25,40	816,86
1.8.13.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	73,92	45,13	BDI 1	54,38	4.019,77
1.9.			RESERVATÓRIO SUPERIOR					-	53.877,12
1.9.1.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,44	17,83	BDI 1	21,49	1.771,64
1.9.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,64	33,75	BDI 1	40,67	3.604,99
1.9.3.	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	3,00	16,38	BDI 1	19,74	59,22
1.9.4.	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.064,00	17,41	BDI 1	20,98	22.322,72
1.9.5.	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	12,00	16,67	BDI 1	20,09	241,08
1.9.6.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	186,00	15,74	BDI 1	18,97	3.528,42
1.9.7.	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	122,00	13,54	BDI 1	16,32	1.991,04
1.9.8.	COMPOSIÇÃO	003.5	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) P/ SISTEMAS DE PAREDES DE CONCRETO, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90861)	M3	20,82	462,22	BDI 1	556,98	11.596,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.9.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	41,94	38,51	BDI 1	46,40	1.946,02
1.9.10.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	53,93	3,58	BDI 1	4,31	232,44
1.9.11.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,93	21,08	BDI 1	25,40	1.369,82
1.9.12.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	95,87	45,13	BDI 1	54,38	5.213,41
1.10.			SISTEMAS DE VEDAÇÃO: PAREDES E DIVISÓRIAS					-	235.461,34
1.10.1.	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.724,05	75,54	BDI 1	91,03	156.940,27
1.10.2.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	7,91	50,29	BDI 1	60,60	479,35
1.10.3.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,96	347,98	BDI 1	419,32	1.660,51
1.10.4.	COMPOSIÇÃO	004.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30X30X07CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 10783/ORSE)	M2	132,00	266,77	BDI 1	321,46	42.432,72
1.10.5.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,50	168,95	BDI 1	203,58	508,95
1.10.6.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	48,00	BDI 1	57,84	624,67
1.10.7.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,20	41,04	BDI 1	49,45	899,99
1.10.8.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,20	35,24	BDI 1	42,46	772,77
1.10.9.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,60	34,75	BDI 1	41,87	820,65
1.10.10.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	34,31	733,40	BDI 1	883,75	30.321,46
1.11.			COBERTURA: ESTRUTURA METÁLICA					-	443.988,32
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	005.1	MÃO DE OBRA E TRANSPORTE/ÍÇAMENTO COM GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK OU SIMILAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS - (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775 EXCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS, JATEAMENTO E PINTURA EM ZARCÃO)	KG	25.374,49	1,20	BDI 1	1,45	36.793,01
1.11.2.	COMPOSIÇÃO	005.2	PERFIL UDC ENRIJEICIDO 150 X 60 X 20 X 2 MM - FORNECIMENTO	KG	4.517,20	9,01	BDI 1	10,86	49.056,79
1.11.3.	COMPOSIÇÃO	005.3	BARRA LISA 10MM, VERGALHÃO DE AÇO CA-25 - FORNECIMENTO	KG	166,10	13,86	BDI 1	16,70	2.773,87
1.11.4.	COMPOSIÇÃO	005.4	PERFIL UDC SIMPLES 92 X 30 X 2 MM - FORNECIMENTO	KG	94,70	12,76	BDI 1	15,38	1.456,49
1.11.5.	COMPOSIÇÃO	005.5	CANTONEIRA "L" ABAS IGUAIS 51 X 51 X 4,8 MM - FORNECIMENTO	KG	9.958,20	8,34	BDI 1	10,05	100.079,91
1.11.6.	COMPOSIÇÃO	005.6	CANTONEIRA "L" ABAS IGUAIS 44 X 44 X 3,2 MM - FORNECIMENTO	KG	789,80	8,34	BDI 1	10,05	7.937,49
1.11.7.	COMPOSIÇÃO	005.7	PERFIL UDC ENRIJEICIDO 200 X 75 X 25 X 3,75 MM - FORNECIMENTO	KG	9.472,00	9,01	BDI 1	10,86	102.865,92
1.11.8.	COMPOSIÇÃO	005.8	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO EM BARRA ROSCADA DE 5/8" (16MM) - FORNECIMENTO	M	33,00	42,27	BDI 1	50,94	1.681,02
1.11.9.	COMPOSIÇÃO	005.17	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO, SIKADUR 32 OU SIMILAR (CONSUMO 1,67 KG/M2 P/ 1MM DE ESP.), APLICAÇÃO EM ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. (CONFORME COMPOSIÇÃO 08215/ORSE)	KG	4,33	74,61	BDI 1	89,91	389,31
1.11.10.	COMPOSIÇÃO	005.9	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE E= 4MM OU SUPERIOR (BITOLA MSG 3/16", E=4,75MM, 38KG/M2) - FORNECIMENTO	KG	155,43	10,36	BDI 1	12,48	1.939,77
1.11.11.	COMPOSIÇÃO	005.10	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM=16MM) 124,49 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	221,06	12,71	BDI 1	15,32	3.386,64
1.11.12.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1.621,57	26,20	BDI 1	31,57	51.192,96

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.13.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.621,57	15,82	BDI 1	19,06	30.907,12
1.11.14.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.621,57	14,78	BDI 1	17,81	28.880,16
1.11.15.	COMPOSIÇÃO	005.11	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	1.621,57	12,61	BDI 1	15,20	24.647,86
1.12.			COBERTURA: TELHAMENTO					-	107.190,44
1.12.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.035,93	71,30	BDI 1	85,92	89.007,11
1.12.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	108,00	56,45	BDI 1	68,02	7.346,16
1.12.3.	COMPOSIÇÃO	005.12	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94213)	M2	90,00	68,64	BDI 1	82,71	7.443,90
1.12.4.	COMPOSIÇÃO	005.13	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, CORTE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94223)	M	50,10	56,21	BDI 1	67,73	3.393,27
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	18.882,67
1.13.1.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	11,90	BDI 1	14,34	1.061,16
1.13.2.	COMPOSIÇÃO	006.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95802)	UN	11,00	62,77	BDI 1	75,64	832,04
1.13.3.	COMPOSIÇÃO	006.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95803)	UN	14,00	50,50	BDI 1	60,85	851,90
1.13.4.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	117,00	31,86	BDI 1	38,39	4.491,63
1.13.5.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,03	BDI 1	22,93	183,44
1.13.6.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,80	BDI 1	29,88	179,28
1.13.7.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	9,10	BDI 1	10,97	767,90
1.13.8.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,42	BDI 1	14,97	119,76
1.13.9.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	15,43	BDI 1	18,59	111,54
1.13.10.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	5,39	BDI 1	6,49	454,30
1.13.11.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,38	13,92	BDI 1	16,77	106,99
1.13.12.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,52	8,07	BDI 1	9,72	3.309,85
1.13.13.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,15	16,21	BDI 1	19,53	959,90
1.13.14.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,98	24,40	BDI 1	29,40	852,01
1.13.15.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	367,49	10,39	BDI 1	12,52	4.600,97
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: PERFILADOS PERFURADOS					-	3.746,64
1.14.1.	COMPOSIÇÃO	006.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38 X 38 X 6000 MM, CHAPA 22 (CONFORME COMPOSIÇÃO 08188/ORSE)	M	48,90	30,71	BDI 1	37,01	1.809,79
1.14.2.	COMPOSIÇÃO	006.5	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09527/ORSE)	M	48,90	17,17	BDI 1	20,69	1.011,74
1.14.3.	COMPOSIÇÃO	006.6	GANCHO CURTO PARA PERFILADO INCLUSIVE HASTE RETA COM ROSCA 1/4" INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA DE ZINCO E ARRUELAS DE VEDAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09526/ORSE)	UND	57,00	13,47	BDI 1	16,23	925,11
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CONDUTORES					-	29.608,13

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	31,90	16,61	BDI 1	20,02	638,64
1.15.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	5.863,00	4,10	BDI 1	4,94	28.963,22
1.15.3.	COMPOSIÇÃO	006.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA 0,6/1KV V, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2 (3 X 2,5MM²), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 91926)	M	0,40	13,00	BDI 1	15,67	6,27
1.16.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: INTERRUPTORES E TOMADAS					-	3.418,74
1.16.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5,00	24,76	BDI 1	29,84	149,20
1.16.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	39,27	BDI 1	47,32	141,96
1.16.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	43,55	BDI 1	52,48	104,96
1.16.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	8,00	29,08	BDI 1	35,04	280,32
1.16.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	46,00	42,25	BDI 1	50,91	2.341,86
1.16.6.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	4,00	65,73	BDI 1	79,20	316,80
1.16.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	3,00	23,14	BDI 1	27,88	83,64
1.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					-	29.544,72
1.17.1.	COMPOSIÇÃO	006.7	REFLETOR LED 100W SMD 6500K BRANCO FRIO BIVOLT IP67 RESISTENTE À ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12577/ORSE)	UND	2,00	114,42	BDI 1	137,88	275,76
1.17.2.	COMPOSIÇÃO	006.8	LÂMPADA DE LED 12 W, BASE E27, BULBO A60, BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UN	38,00	18,76	BDI 1	22,61	859,18
1.17.3.	COMPOSIÇÃO	006.9	LÂMPADA DE LED 15 W, BASE E27, BULBO A60, BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UN	12,00	22,16	BDI 1	26,70	320,40
1.17.4.	COMPOSIÇÃO	006.10	FITA DE LED 12V, 5W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	22,65	BDI 1	27,29	4.366,40
1.17.5.	COMPOSIÇÃO	006.11	SPOT TRILHO PERFILADO/ELETRICALHA PARA LÂMPADA LED PAR-20 9W (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UND	16,00	26,23	BDI 1	31,61	505,76
1.17.6.	COMPOSIÇÃO	006.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 15 W BASE E27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - EXCLUSIVE LÂMPADA DE LED (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97590)	UND	12,00	44,01	BDI 1	53,03	636,36
1.17.7.	COMPOSIÇÃO	006.13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM VIDRO INTERNO 20 X 20 CM, PARA 2 LÂMPADAS BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE LÂMPADA DE LED (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97590)	UND	19,00	49,14	BDI 1	59,21	1.124,99
1.17.8.	COMPOSIÇÃO	006.14	LUMINÁRIA LED UFO HIGH BAY INDUSTRIAL 100W BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12771/ORSE)	UND	39,00	281,27	BDI 1	338,93	13.218,27
1.17.9.	COMPOSIÇÃO	006.15	FONTE CHAVEADA 12V, 5A, 60W, BIVOLT, P/ FITA DE LED E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 10724/ORSE)	UND	16,00	63,94	BDI 1	77,05	1.232,80
1.17.10.	COMPOSIÇÃO	006.16	PERFIL DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA FITA DE LED 1000X17MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	36,33	BDI 1	43,78	7.004,80
1.18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: DISJUNTORES E QUADROS					-	2.887,74
1.18.1.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	20,00	12,00	BDI 1	14,46	289,20
1.18.2.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	92,44	BDI 1	111,39	222,78
1.18.3.	COMPOSIÇÃO	006.18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101895)	UND	3,00	128,22	BDI 1	154,51	463,53
1.18.4.	COMPOSIÇÃO	006.19	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101895)	UND	3,00	206,14	BDI 1	248,40	745,20
1.18.5.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	761,78	BDI 1	917,94	917,94

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.6.	COMPOSIÇÃO	006.29	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR, COM CAIXA PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101946)	UN	1,00	206,71	BDI 1	249,09	249,09
1.19.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CAIXAS, BASES, ENTRADA DE ENERGIA E OUTROS					-	4.490,78
1.19.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,02	122,93	BDI 1	148,13	2,96
1.19.2.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02	347,98	BDI 1	419,32	8,39
1.19.3.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	238,83	BDI 1	287,79	1.438,95
1.19.4.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.822,32	BDI 1	2.195,90	2.195,90
1.19.5.	SINAPI-I	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	700,90	BDI 1	844,58	844,58
1.20.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: CONEXÕES					-	4.027,26
1.20.1.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	7,48	BDI 1	9,01	45,05
1.20.2.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,72	BDI 1	12,92	25,84
1.20.3.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,46	BDI 1	13,81	41,43
1.20.4.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	13,54	BDI 1	16,32	81,60
1.20.5.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	14,34	BDI 1	17,28	155,52
1.20.6.	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,05	BDI 1	8,50	25,50
1.20.7.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,53	BDI 1	12,69	88,83
1.20.8.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,10	BDI 1	19,40	38,80
1.20.9.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	21,73	BDI 1	26,18	26,18
1.20.10.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	92,63	BDI 1	111,62	111,62
1.20.11.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	20,16	BDI 1	24,29	388,64
1.20.12.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	79,14	BDI 1	95,36	190,72
1.20.13.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	10,46	BDI 1	12,60	252,00
1.20.14.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	16,84	BDI 1	20,29	202,90
1.20.15.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	25,65	BDI 1	30,91	401,83
1.20.16.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	78,97	BDI 1	95,16	475,80
1.20.17.	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	22,08	BDI 1	26,61	26,61
1.20.18.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,27	BDI 1	15,99	31,98
1.20.19.	SINAPI	89383	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_12/2014	UN	11,00	5,80	BDI 1	6,99	76,89
1.20.20.	COMPOSIÇÃO	007.2	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90375)	UN	2,00	15,75	BDI 1	18,98	37,96

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.20.21.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	20,79	BDI 1	25,05	75,15
1.20.22.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	31,44	BDI 1	37,89	37,89
1.20.23.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	43,61	BDI 1	52,55	105,10
1.20.24.	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,02	BDI 1	19,30	38,60
1.20.25.	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	24,30	BDI 1	29,28	58,56
1.20.26.	COMPOSIÇÃO	007.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D=1/2" (CONFORME COMPOSIÇÃO 01356/ORSE)	UND	2,00	2,71	BDI 1	3,27	6,54
1.20.27.	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	17,69	BDI 1	21,32	106,60
1.20.28.	SINAPI	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	36,80	BDI 1	44,34	354,72
1.20.29.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	40,35	BDI 1	48,62	145,86
1.20.30.	COMPOSIÇÃO	007.4	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89598)	UN	7,00	44,17	BDI 1	53,22	372,54
1.21.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: REGISTROS, VÁLVULAS E OUTROS					-	4.159,81
1.21.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	84,68	BDI 1	102,04	306,12
1.21.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	80,45	BDI 1	96,94	193,88
1.21.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	28,77	BDI 1	34,67	173,35
1.21.4.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	64,85	BDI 1	78,14	78,14
1.21.5.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	66,57	BDI 1	80,22	80,22
1.21.6.	COMPOSIÇÃO	007.5	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/ BORBOLETA, D=3" (75MM) (CONFORME COMPOSIÇÃO 03205/ORSE)	UND	1,00	140,84	BDI 1	169,71	169,71
1.21.7.	COMPOSIÇÃO	007.6	VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO, D=32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 01483/ORSE)	UND	1,00	119,26	BDI 1	143,71	143,71
1.21.8.	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	57,84	BDI 1	69,70	139,40
1.21.9.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	2,00	23,67	BDI 1	28,52	57,04
1.21.10.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	64,21	BDI 1	77,37	77,37
1.21.11.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" , ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3,00	308,72	BDI 1	372,01	1.116,03
1.21.12.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	173,14	BDI 1	208,63	208,63
1.21.13.	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1.175,28	BDI 1	1.416,21	1.416,21
1.22.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: TUBOS					-	10.756,34
1.22.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	65,00	19,02	BDI 1	22,92	1.489,80
1.22.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	70,00	27,98	BDI 1	33,72	2.360,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.22.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	17,29	BDI 1	20,83	166,64
1.22.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00	19,88	BDI 1	23,96	1.797,00
1.22.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00	54,69	BDI 1	65,90	4.942,50
1.23.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CONEXÕES					-	4.143,06
1.23.1.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	11,09	BDI 1	13,36	40,08
1.23.2.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	6,36	BDI 1	7,66	7,66
1.23.3.	SINAPI	89732	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_12/2014	UN	10,00	10,51	BDI 1	12,66	126,60
1.23.4.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,43	BDI 1	22,21	44,42
1.23.5.	SINAPI	89746	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_12/2014	UN	7,00	22,61	BDI 1	27,25	190,75
1.23.6.	SINAPI	89724	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_12/2014	UN	22,00	9,24	BDI 1	11,13	244,86
1.23.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	9,83	BDI 1	11,85	35,55
1.23.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	22,67	BDI 1	27,32	27,32
1.23.9.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	11,08	BDI 1	13,35	93,45
1.23.10.	COMPOSIÇÃO	007.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89795)	UN	2,00	33,60	BDI 1	40,49	80,98
1.23.11.	COMPOSIÇÃO	007.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89795)	UN	2,00	41,53	BDI 1	50,04	100,08
1.23.12.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	44,52	BDI 1	53,65	590,15
1.23.13.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	29,15	BDI 1	35,13	702,60
1.23.14.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	8,37	BDI 1	10,09	191,71
1.23.15.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	14,04	BDI 1	16,92	67,68
1.23.16.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	17,49	BDI 1	21,08	737,80
1.23.17.	SINAPI	89784	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_12/2014	UN	3,00	18,58	BDI 1	22,39	67,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.23.18.	COMPOSIÇÃO	007.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89786)	UN	3,00	31,01	BDI 1	37,37	112,11
1.23.19.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	37,80	BDI 1	45,55	592,15
1.23.20.	SINAPI	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	37,32	BDI 1	44,97	89,94
1.24.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CAIXAS, RALOS E VÁLVULAS					-	3.625,65
1.24.1.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	72,31	BDI 1	87,13	261,39
1.24.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	30,55	BDI 1	36,81	73,62
1.24.3.	COTAÇÃO	024	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO - 100MM	UND	3,00	121,36	BDI 1	146,24	438,72
1.24.4.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	394,46	BDI 1	475,32	2.851,92
1.25.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: TUBOS					-	8.599,53
1.25.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	17,50	BDI 1	21,09	316,35
1.25.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,00	26,38	BDI 1	31,79	890,12
1.25.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	39,93	BDI 1	48,12	384,96
1.25.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115,00	50,57	BDI 1	60,94	7.008,10
1.26.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS: TUBOS, CALHAS E ACESSÓRIOS					-	29.716,88
1.26.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	67,59	BDI 1	81,45	8.145,00
1.26.2.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	37,17	BDI 1	44,79	2.508,24
1.26.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	149,40	61,13	BDI 1	73,66	11.004,80
1.26.4.	COMPOSIÇÃO	007.1	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA CALHAS C/ ACESSÓRIO COLETOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SOLDADO NA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89495 ADAPTADA)	UN	4,00	50,38	BDI 1	60,71	242,84
1.26.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	100,00	64,86	BDI 1	78,16	7.816,00
1.27.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS: CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	4.956,55
1.27.1.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	43,74	BDI 1	52,71	474,39
1.27.2.	SINAPI	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	64,26	BDI 1	77,43	309,72
1.27.3.	SINAPI	89556	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	36,17	BDI 1	43,58	261,48
1.27.4.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	79,97	BDI 1	96,36	96,36
1.27.5.	COMPOSIÇÃO	007.10	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 04957/ORSE)	M	8,33	281,76	BDI 1	339,52	2.828,20
1.27.6.	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	204,65	BDI 1	246,60	986,40
1.28.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					-	48.294,78
1.28.1.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5.778,30	BDI 1	6.962,85	6.962,85

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.28.2.	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	100,78	134,67	BDI 1	162,28	16.354,58
1.28.3.	COTAÇÃO	025	DISPOSITIVO ANTI-VÓRTICE/ANTI-PELOS PARA RESERVATÓRIOS	UND	1,00	381,27	BDI 1	459,43	459,43
1.28.4.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	3,00	322,27	BDI 1	388,34	1.165,02
1.28.5.	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3,00	334,69	BDI 1	403,30	1.209,90
1.28.6.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	121,68	BDI 1	146,62	146,62
1.28.7.	COTAÇÃO	026	TANQUE DE EXPANSÃO, TAP 08, 8 LITROS	UND	1,00	456,62	BDI 1	550,23	550,23
1.28.8.	COTAÇÃO	027	CHEVE DE FLUXO 3", 175PSI, 24VDC, SEM RETARDO ELETRÔNICO	UND	1,00	179,18	BDI 1	215,91	215,91
1.28.9.	COTAÇÃO	028	VÁLVULA DE ALÍVIO 3", DISCO METÁLICO C/ MOLA	UND	1,00	1.628,21	BDI 1	1.961,99	1.961,99
1.28.10.	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	163,97	BDI 1	197,58	2.173,38
1.28.11.	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	216,90	BDI 1	261,36	1.306,80
1.28.12.	COMPOSIÇÃO	007.15	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR-8L, VERIN OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 08058/ORSE)	UND	1,00	379,10	BDI 1	456,82	456,82
1.28.13.	COMPOSIÇÃO	007.14	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTON OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 07860/ORSE)	UND	8,00	252,06	BDI 1	303,73	2.429,84
1.28.14.	COMPOSIÇÃO	007.11	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1 OU SIMILAR, MARCA VERIN OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 12015/ORSE)	UND	1,00	124,37	BDI 1	149,87	149,87
1.28.15.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.773,85	BDI 1	3.342,49	3.342,49
1.28.16.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	1.620,92	BDI 1	1.953,21	5.859,63
1.28.17.	COMPOSIÇÃO	007.12	ACIONAR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/ INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO (CONFORME COMPOSIÇÃO 07861/ORSE)	UND	2,00	123,96	BDI 1	149,37	298,74
1.28.18.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	33,43	BDI 1	40,28	120,84
1.28.19.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 _P	UN	8,00	233,18	BDI 1	280,98	2.247,84
1.28.20.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	24,00	BDI 1	28,92	231,36
1.28.21.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	44,75	BDI 1	53,92	485,28
1.28.22.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	8,00	17,15	BDI 1	20,67	165,36
1.29.			SISTEMAS DE PAVIMENTAÇÃO					-	106.757,88
1.29.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	82,96	501,38	BDI 1	604,16	50.121,11
1.29.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	1.220,62	38,51	BDI 1	46,40	56.636,77
1.30.			SISTEMAS DE REVESTIMENTOS					-	34.991,54
1.30.1.	COMPOSIÇÃO	008.4	CHAPISCO DECORATIVO APLICADO COM PENEIRA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87879)	M2	6.164,04	3,70	BDI 1	4,46	27.491,62
1.30.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	252,22	3,58	BDI 1	4,31	1.087,07

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.30.3.	SINAPI	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	184,36	21,29	BDI 1	25,65	4.728,83
1.30.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	66,30	21,08	BDI 1	25,40	1.684,02
1.31.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					-	15.127,06
1.31.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,20	102,90	BDI 1	123,99	892,73
1.31.2.	COMPOSIÇÃO	009.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10M), REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (CONFORME COMPOSIÇÃO 13034/ORSE)	UND	12,00	298,76	BDI 1	360,01	4.320,12
1.31.3.	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	791,59	BDI 1	953,87	4.769,35
1.31.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	16,80	1,44	BDI 1	1,74	29,23
1.31.5.	SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,80	24,99	BDI 1	30,11	505,85
1.31.6.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	560,73	BDI 1	675,68	2.702,72
1.31.7.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	132,21	BDI 1	159,31	637,24
1.31.8.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	487,87	BDI 1	587,88	1.269,82
1.32.			ACABAMENTOS DE PAREDES					-	13.972,64
1.32.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	184,36	62,90	BDI 1	75,79	13.972,64
1.33.			ACABAMENTOS DE PISOS					-	57.722,66
1.33.1.	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1.139,62	37,99	BDI 1	45,78	52.171,80
1.33.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	78,41	46,48	BDI 1	56,01	4.391,74
1.33.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	24,58	6,72	BDI 1	8,10	199,10
1.33.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,20	94,41	BDI 1	113,76	819,07
1.33.5.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,12	28,39	BDI 1	34,21	140,95
1.34.			ACABAMENTOS DE TETOS					-	7.004,65
1.34.1.	SINAPI-I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,20	29,69	BDI 1	35,78	1.581,48
1.34.2.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	40,62	30,34	BDI 1	36,56	1.485,07
1.34.3.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	37,79	86,48	BDI 1	104,21	3.938,10
1.35.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	44.194,54
1.35.1.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.082,02	11,28	BDI 1	13,59	41.884,65
1.35.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,30	12,29	BDI 1	14,81	981,90
1.35.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,30	2,32	BDI 1	2,80	185,64
1.35.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,30	14,30	BDI 1	17,23	1.142,35
1.36.			LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS					-	35.787,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.36.1.	COMPOSIÇÃO	009.11	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM, EXCLUSIVE FRONTÃO/TESTEIRA/RODOPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 ADAPTADA SEGUNDO CADERNO TÉCNICO)	M2	6,19	657,48	BDI 1	792,26	4.904,09
1.36.2.	COMPOSIÇÃO	009.12	RODOPIA/FRONTÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, E=2,5CM, APLICADO COM MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MÁRMORE/GRANITO (CONFORME COMPOSIÇÃO 07784/ORSE)	M	27,38	80,63	BDI 1	97,16	2.660,24
1.36.3.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	404,09	BDI 1	486,93	4.869,30
1.36.4.	SINAPI	95472	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	3,00	685,67	BDI 1	826,23	2.478,69
1.36.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	36,53	BDI 1	44,02	572,26
1.36.6.	COMPOSIÇÃO	009.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO C/ TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, BICA BAIXA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100854)	UND	8,00	207,23	BDI 1	249,71	1.997,68
1.36.7.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	330,55	BDI 1	398,31	3.186,48
1.36.8.	COMPOSIÇÃO	009.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86942)	UND	3,00	257,85	BDI 1	310,71	932,13
1.36.9.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	58,41	BDI 1	70,38	140,76
1.36.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	70,51	BDI 1	84,96	594,72
1.36.11.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	47,59	BDI 1	57,35	114,70
1.36.12.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	77,84	BDI 1	93,80	187,60
1.36.13.	COMPOSIÇÃO	009.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95544)	UN	13,00	73,06	BDI 1	88,04	1.144,52
1.36.14.	COMPOSIÇÃO	009.8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95544)	UN	7,00	73,06	BDI 1	88,04	616,28
1.36.15.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	290,70	BDI 1	350,29	3.152,61
1.36.16.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	272,96	BDI 1	328,92	1.315,68
1.36.17.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	972,49	BDI 1	1.171,85	1.171,85
1.36.18.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,95	BDI 1	109,59	328,77
1.36.19.	COMPOSIÇÃO	009.13	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM=1 1/2" (CONFORME COMPOSIÇÃO 11984/ORSE)	M	14,55	143,51	BDI 1	172,93	2.516,13
1.36.20.	COMPOSIÇÃO	009.14	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 12188/ORSE)	M	14,86	162,14	BDI 1	195,38	2.903,35
1.37.			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	24.405,76
1.37.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	27,26	BDI 1	32,85	131,40
1.37.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	76,37	BDI 1	92,03	1.288,42
1.37.3.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	70,00	2,86	BDI 1	3,45	241,50
1.37.4.	COMPOSIÇÃO	006.25	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70MM² (TERMINAL GTDU, REF. TEL-560 PÁRA-RAIO)	UND	14,00	41,36	BDI 1	49,84	697,76
1.37.5.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	111,85	BDI 1	134,78	1.886,92
1.37.6.	COMPOSIÇÃO	006.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"X1/4" (CONFORME COMPOSIÇÃO 11812/ORSE)	M	154,30	17,93	BDI 1	21,61	3.334,42
1.37.7.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	28,00	61,04	BDI 1	73,55	2.059,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.37.8.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	153,86	79,64	BDI 1	95,97	14.765,94
1.38.			MARQUISE DAS ENTRADAS					-	32.753,00
1.38.1.	COMPOSIÇÃO	005.1	MÃO DE OBRA E TRANSPORTE/ÍÇAMENTO COM GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK OU SIMILAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS - (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775 EXCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS, JATEAMENTO E PINTURA EM ZARCÃO)	KG	1.001,09	1,20	BDI 1	1,45	1.451,58
1.38.2.	COMPOSIÇÃO	005.20	TUBO AÇO CARBONO CIRCULAR 40 X 4MM - FORNECIMENTO	KG	36,40	55,27	BDI 1	66,60	2.424,24
1.38.3.	COMPOSIÇÃO	005.21	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W" - W 150 X 13 - FORNECIMENTO	KG	803,50	10,40	BDI 1	12,53	10.067,86
1.38.4.	COMPOSIÇÃO	005.22	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W" - W 150 X 18 - FORNECIMENTO	KG	117,00	10,40	BDI 1	12,53	1.466,01
1.38.5.	COMPOSIÇÃO	005.23	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	44,19	11,29	BDI 1	13,60	600,98
1.38.6.	COMPOSIÇÃO	005.8	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO EM BARRA ROSCADA DE 5/8" (16MM) - FORNECIMENTO	M	4,00	42,27	BDI 1	50,94	203,76
1.38.7.	COMPOSIÇÃO	005.17	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO, SIKADUR 32 OU SIMILAR (CONSUMO 1,67 KG/M2 P/ 1MM DE ESP.), APLICAÇÃO EM ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. (CONFORME COMPOSIÇÃO 08215/ORSE)	KG	0,42	74,61	BDI 1	89,91	37,76
1.38.8.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	43,00	26,20	BDI 1	31,57	1.357,51
1.38.9.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	M2	43,00	15,82	BDI 1	19,06	819,58
1.38.10.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	M2	43,00	14,78	BDI 1	17,81	765,83
1.38.11.	COMPOSIÇÃO	005.11	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	43,00	12,61	BDI 1	15,20	653,60
1.38.12.	COMPOSIÇÃO	005.14	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09215/ORSE)	M2	31,50	339,97	BDI 1	409,66	12.904,29
1.39.			PÓRTICO EM ACM E ESTRUTURA DA PELE DE VIDRO DA ENTRADA PRINCIPAL					-	49.911,43
1.39.1.	COMPOSIÇÃO	005.1	MÃO DE OBRA E TRANSPORTE/ÍÇAMENTO COM GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK OU SIMILAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS - (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775 EXCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS, JATEAMENTO E PINTURA EM ZARCÃO)	KG	491,75	1,20	BDI 1	1,45	713,04
1.39.2.	COMPOSIÇÃO	005.19	PERFIL UDC ENRIJEDIDO 125 X 50 X 17 X 2,66 MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	KG	421,10	12,97	BDI 1	15,63	6.581,79
1.39.3.	COMPOSIÇÃO	005.16	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM = 10MM) 74,69 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	70,65	11,47	BDI 1	13,82	976,38
1.39.4.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	46,20	26,20	BDI 1	31,57	1.458,53
1.39.5.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	M2	46,20	15,82	BDI 1	19,06	880,57
1.39.6.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	M2	46,20	14,78	BDI 1	17,81	822,82
1.39.7.	COMPOSIÇÃO	005.11	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	46,20	12,61	BDI 1	15,20	702,24
1.39.8.	COMPOSIÇÃO	005.8	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO EM BARRA ROSCADA DE 5/8" (16MM) - FORNECIMENTO	M	18,00	42,27	BDI 1	50,94	916,92
1.39.9.	COMPOSIÇÃO	005.17	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO, SIKADUR 32 OU SIMILAR (CONSUMO 1,67 KG/M2 P/ 1MM DE ESP.), APLICAÇÃO EM ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. (CONFORME COMPOSIÇÃO 08215/ORSE)	KG	2,26	74,61	BDI 1	89,91	203,20
1.39.10.	COMPOSIÇÃO	008.8	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (CONFORME COMPOSIÇÃO 05057/ORSE)	M2	66,30	458,82	BDI 1	552,88	36.655,94
1.40.			ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL					-	51.574,11

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.40.1.	COMPOSIÇÃO	005.1	MÃO DE OBRA E TRANSPORTE/ICAMENTO COM GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK OU SIMILAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS - (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775 EXCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS, JATEAMENTO E PINTURA EM ZARCÃO)	KG	1.875,01	1,20	BDI 1	1,45	2.718,76
1.40.2.	COMPOSIÇÃO	005.15	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 X 2 MM DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	KG	1.689,80	15,11	BDI 1	18,21	30.771,26
1.40.3.	COMPOSIÇÃO	005.16	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM = 10MM) 74,69 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	185,21	11,47	BDI 1	13,82	2.559,60
1.40.4.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	116,07	26,20	BDI 1	31,57	3.664,33
1.40.5.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	116,07	15,82	BDI 1	19,06	2.212,29
1.40.6.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	116,07	14,78	BDI 1	17,81	2.067,21
1.40.7.	COMPOSIÇÃO	005.11	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	116,07	12,61	BDI 1	15,20	1.764,26
1.40.8.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,31	407,79	BDI 1	491,39	643,72
1.40.9.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00	19,53	BDI 1	23,53	1.223,56
1.40.10.	COMPOSIÇÃO	005.18	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	328,00	9,99	BDI 1	12,04	3.949,12
1.41.			VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS					-	79.520,06
1.41.1.	COMPOSIÇÃO	009.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0M2 (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 102148)	M2	8,01	350,24	BDI 1	422,04	3.380,54
1.41.2.	COMPOSIÇÃO	009.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (CONFORME COMPOSIÇÃO 11347/ORSE)	M2	25,93	1.250,00	BDI 1	1.506,25	39.057,06
1.41.3.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	6,00	3.266,24	BDI 1	3.935,82	23.614,92
1.41.4.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	24,90	385,89	BDI 1	465,00	11.578,50
1.41.5.	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	12,00	130,64	BDI 1	157,42	1.889,04
1.42.			AMBIENTAÇÃO EXTERNA: DIVISA COM O CAMPO					-	6.744,50
1.42.1.	COMPOSIÇÃO	004.3	ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,40M), MONTANTE EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, MURETA EM ALVENARIA (H=0,40M) REVESTIDA E PINTADA COM HIDRACOR (CONFORME COMPOSIÇÃO 04302/ORSE)	M	24,28	230,52	BDI 1	277,78	6.744,50
1.43.			AMBIENTAÇÃO EXTERNA: SISTEMAS DE PAVIMENTAÇÃO					-	66.653,12
1.43.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	114,92	40,85	BDI 1	49,22	5.656,36
1.43.2.	COMPOSIÇÃO	010.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 x 08 x 08 x 25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94275)	M	393,59	34,97	BDI 1	42,14	16.585,88
1.43.3.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	318,07	58,80	BDI 1	70,85	22.535,26
1.43.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	206,71	78,98	BDI 1	95,17	19.672,59
1.43.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,88	153,89	BDI 1	185,44	2.203,03
1.44.			AMBIENTAÇÃO EXTERNA: ESCADA DE ACESSO					-	6.259,08
1.44.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,22	68,51	BDI 1	82,55	18,16
1.44.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,63	25,05	BDI 1	30,19	19,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.44.3.	SINAPI	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,48	137,54	BDI 1	165,74	2.068,44
1.44.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,74	120,49	BDI 1	145,19	1.849,72
1.44.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,62	656,65	BDI 1	791,26	490,58
1.44.6.	COMPOSIÇÃO	008.4	CHAPISCO DECORATIVO APLICADO COM PENEIRA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87879)	M2	13,56	3,70	BDI 1	4,46	60,48
1.44.7.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,56	11,28	BDI 1	13,59	184,28
1.44.8.	COMPOSIÇÃO	009.14	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 12188/ORSE)	M	4,87	162,14	BDI 1	195,38	951,50
1.44.9.	COMPOSIÇÃO	009.15	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIÂM=1 1/2", INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO (CONFORME COMPOSIÇÃO 11935/ORSE)	M	2,43	210,68	BDI 1	253,87	616,90
1.45.			AMBIENTAÇÃO EXTERNA: PAISAGISMO					-	7.513,48
1.45.1.	COMPOSIÇÃO	010.4	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM) - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09031/ORSE)	M3	10,68	123,44	BDI 1	148,75	1.588,65
1.45.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	291,72	3,35	BDI 1	4,04	1.178,55
1.45.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	291,72	13,50	BDI 1	16,27	4.746,28

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CUIPIRA/PE

Local

01 de dezembro de 2021

Data

Nome: GABRIEL H. CAVALCANTI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 181931683-1

ART/RRT: PE20210675966



Gabriel H. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181931683-1

Prefeitura Municipal de Cupira



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CFF



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 909541/2020	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE -		OBJETO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIRÁ/PE		Município / UF CUIRÁ/PE	Localidade / Endereço RUA REV. JULIO LEITÃO MELO, S/N, CENTRO, CUIRÁ/PE		Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE					
DATA BASE jun-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRÁ/PE			BDI 1 20,50%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/01/22	Parcela 1 fev/22	Parcela 2 mar/22	Parcela 3 abr/22	Parcela 4 mai/22	Parcela 5 jun/22	Parcela 6 jul/22	Parcela 7 ago/22	Parcela 8 set/22
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		2.229.244,50	Parcela (%)	7,67%	7,01%	8,93%	17,74%	19,49%	7,99%	10,72%	2,89%
			Parcela (R\$)	170.943,87	156.284,06	199.087,57	395.491,60	434.378,46	178.026,45	238.880,28	64.398,13
			Acumulado (%)	7,67%	14,68%	23,61%	41,35%	60,84%	68,82%	79,54%	82,43%
			Acumulado (R\$)	170.943,87	327.227,93	526.315,50	921.807,10	1.356.185,56	1.534.212,01	1.773.092,29	1.837.490,42
1.	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRÁ/PE	2.229.244,50	Parcela (%)	7,67%	7,01%	8,93%	17,74%	19,49%	7,99%	10,72%	2,89%
			Acumulado (%)	7,67%	14,68%	23,61%	41,35%	60,84%	68,82%	79,54%	82,43%
			Acumulado (R\$)	170.943,87	327.227,93	526.315,50	921.807,10	1.356.185,56	1.534.212,01	1.773.092,29	1.837.490,42
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.730,52	Parcela (%)	7,78%	6,94%	9,67%	17,61%	19,33%	7,93%	10,84%	2,86%
			Acumulado (%)	7,78%	14,72%	24,39%	42,00%	61,33%	69,26%	80,10%	82,96%
			Acumulado (R\$)	834,83	1.579,53	2.617,17	4.506,82	6.581,03	7.431,96	8.595,15	8.902,04
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.891,75	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	22.891,75							
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.458,00	Parcela (%)	50,00%	0,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	50,00%	50,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
			Acumulado (R\$)	12.729,00	12.729,00	22.912,20	22.912,20	22.912,20	22.912,20	22.912,20	22.912,20
1.4.	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES + ARRANQUE DE PILARES	82.666,08	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	82.666,08							
1.5.	INFRAESTRUTURA: VIGAS BALDRAME (CINTAS)	51.822,21	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	51.822,21							
1.6.	SUPERESTRUTURA: PILARES	190.036,18	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	95.018,09	190.036,18					
1.7.	SUPERESTRUTURA: VIGAS (VIGAMENTO)	121.042,53	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	60.521,27	121.042,53					
1.8.	RESERVATÓRIO INFERIOR	32.327,38	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	32.327,38					
1.9.	RESERVATÓRIO SUPERIOR	53.877,12	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	53.877,12				
1.10.	SISTEMAS DE VEDAÇÃO: PAREDES E DIVISÓRIAS	235.461,34	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	117.730,67	235.461,34			
1.11.	COBERTURA: ESTRUTURA METÁLICA	443.988,32	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	221.994,16	443.988,32			
1.12.	COBERTURA: TELHAMENTO	107.190,44	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107.190,44		
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: FIO E ACESSÓRIOS	18.882,67	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/01/22	Parcela 1 fev/22	Parcela 2 mar/22	Parcela 3 abr/22	Parcela 4 mai/22	Parcela 5 jun/22	Parcela 6 jul/22	Parcela 7 ago/22	Parcela 8 set/22
	ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	18.882,67			
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: PERFILADOS PERFORADOS	3.746,64	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	3.746,64			
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CONDUTORES	29.608,13	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	29.608,13			
1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: INTERRUPTORES E TOMADAS	3.418,74	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	3.418,74			
1.17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	29.544,72	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	29.544,72			
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: DISJUNTORES E QUADROS	2.887,74	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	2.887,74			
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CAIXAS, BASES, ENTRADA DE ENERGIA E OUTROS	4.490,78	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	4.490,78			
1.20.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: CONEXÕES	4.027,26	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.027,26		
1.21.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: REGISTROS, VÁLVULAS E OUTROS	4.159,81	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.159,81		
1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: TUBOS	10.756,34	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.756,34		
1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CONEXÕES	4.143,06	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.143,06		
1.24.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CAIXAS, RALOS E VÁLVULAS	3.625,65	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.625,65		
1.25.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: TUBOS	8.599,53	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.599,53		
1.26.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS: TUBOS, CALHAS E ACESSÓRIOS	29.716,88	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.716,88		
1.27.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS: CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	4.956,55	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.956,55		
1.28.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	48.294,78	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.294,78	
1.29.	SISTEMAS DE PAVIMENTAÇÃO	106.757,88	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106.757,88	
1.30.	SISTEMAS DE REVESTIMENTOS	34.991,54	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.991,54
1.31.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.127,06	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.127,06
1.32.	ACABAMENTOS DE PAREDES	13.972,64	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/01/22	Parcela 1 fev/22	Parcela 2 mar/22	Parcela 3 abr/22	Parcela 4 mai/22	Parcela 5 jun/22	Parcela 6 jul/22	Parcela 7 ago/22	Parcela 8 set/22
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.972,64
1.33.	ACABAMENTOS DE PISOS	57.722,66	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.34.	ACABAMENTOS DE TETOS	7.004,65	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.35.	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.194,54	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.36.	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	35.787,84	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.37.	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.405,76	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.38.	MARQUISE DAS ENTRADAS	32.753,00	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.753,00	
1.39.	PÓRTICO EM ACM E ESTRUTURA DA PELE DE VIDRO DA ENTRADA PRINCIPAL	49.911,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.911,43	
1.40.	ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL	51.574,11	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.41.	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	79.520,06	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.42.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: DIVISA COM O CAMPO	6.744,50	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.43.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: SISTEMAS DE PAVIMENTAÇÃO	66.653,12	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.44.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: ESCADA DE ACESSO	6.259,08	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.45.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: PAISAGISMO	7.513,48	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Local

01 de dezembro de 2021

Data

Nome: GABRIEL H. CAVALCANTI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 181931683-1

ART/RR: PE20210675966



Gabriel H. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181931683-1



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 909541/2020	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO O / MODALIDADE -			OBJETO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE				
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA/PE		MUNICÍPIO / UF CUPIRA/PE		LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA REV. JULIO LEITÃO MELO, S/N, CENTRO, CUPIRA/PE		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE				
DATA BASE jun-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUPIRA/PE			BDI 1 20,50%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/01/22	Parcela 9 out/22	Parcela 10 nov/22	Parcela 11 dez/22	Parcela 12 jan/23	Parcela 13 fev/23	Parcela 14 mar/23	Parcela 15 abr/23	Parcela 16 mai/23
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		2.229.244,50	Parcela (%) 2,60%	57.998,43	111.926,10	131.680,06	90.149,49				
			Acumulado (%) 85,03%		90,05%	95,96%	100,00%				
			Acumulado (R\$) 1.895.488,85		2.007.414,95	2.139.095,01	2.229.244,50				
1.	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUPIRA/PE	2.229.244,50	Parcela (%) 2,60%		5,02%	5,91%	4,04%				
			Acumulado (%) 85,03%		90,05%	95,96%	100,00%				
			Acumulado (R\$) 1.895.488,85		2.007.414,95	2.139.095,01	2.229.244,50				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.730,52	Parcela (%) 2,57%		4,97%	5,46%	4,04%				
			Acumulado (%) 85,53%		90,50%	95,96%	100,00%				
			Acumulado (R\$) 9.177,81		9.711,12	10.297,01	10.730,52				
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.891,75	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.458,00	Parcela (%) 0,00%		0,00%	0,00%	10,00%				
			Acumulado (%) 90,00%		90,00%	90,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$) 22.912,20		22.912,20	22.912,20	25.458,00				
1.4.	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES + ARRANQUE DE PILARES	82.666,08	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.5.	INFRAESTRUTURA: VIGAS BALDRAME (CINTAS)	51.822,21	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.6.	SUPERESTRUTURA: PILARES	190.036,18	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.7.	SUPERESTRUTURA: VIGAS (VIGAMENTO)	121.042,53	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.8.	RESERVATÓRIO INFERIOR	32.327,38	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.9.	RESERVATÓRIO SUPERIOR	53.877,12	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.10.	SISTEMAS DE VEDAÇÃO: PAREDES E DIVISÓRIAS	235.461,34	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.11.	COBERTURA: ESTRUTURA METÁLICA	443.988,32	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.12.	COBERTURA: TELHAMENTO	107.190,44	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ELÉTROTUTOS E ACESSÓRIOS	18.882,67	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/01/22	Parcela 9 out/22	Parcela 10 nov/22	Parcela 11 dez/22	Parcela 12 jan/23	Parcela 13 fev/23	Parcela 14 mar/23	Parcela 15 abr/23	Parcela 16 mai/23
	ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		Acumulado (R\$)								
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: PERFILADOS PERFORADOS	3.746,64	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CONDUTORES	29.608,13	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: INTERRUPTORES E TOMADAS	3.418,74	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	29.544,72	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: DISJUNTORES E QUADROS	2.887,74	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CAIXAS, BASES, ENTRADA DE ENERGIA E OUTROS	4.490,78	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.20.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: CONEXÕES	4.027,26	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.21.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: REGISTROS, VÁLVULAS E OUTROS	4.159,81	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: TUBOS	10.756,34	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CONEXÕES	4.143,06	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.24.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CAIXAS, RALOS E VÁLVULAS	3.625,65	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.25.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: TUBOS	8.599,53	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.26.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS: TUBOS, CALHAS E ACESSÓRIOS	29.716,88	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.27.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS: CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	4.956,55	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.28.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	48.294,78	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.29.	SISTEMAS DE PAVIMENTAÇÃO	106.757,88	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.30.	SISTEMAS DE REVESTIMENTOS	34.991,54	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.31.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.127,06	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.32.	ACABAMENTOS DE PAREDES	13.972,64	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/01/22	Parcela 9 out/22	Parcela 10 nov/22	Parcela 11 dez/22	Parcela 12 jan/23	Parcela 13 fev/23	Parcela 14 mar/23	Parcela 15 abr/23	Parcela 16 mai/23
			Acumulado (R\$)								
1.33.	ACABAMENTOS DE PISOS	57.722,66	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	57.722,66							
1.34.	ACABAMENTOS DE TETOS	7.004,65	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	7.004,65						
1.35.	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.194,54	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	44.194,54						
1.36.	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	35.787,84	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	35.787,84						
1.37.	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.405,76	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	24.405,76						
1.38.	MARQUISE DAS ENTRADAS	32.753,00	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.39.	PÓRTICO EM ACM E ESTRUTURA DA PELE DE VIDRO DA ENTRADA PRINCIPAL	49.911,43	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.40.	ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL	51.574,11	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	51.574,11					
1.41.	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	79.520,06	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	79.520,06					
1.42.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: DIVISA COM O CAMPO	6.744,50	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	6.744,50				
1.43.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: SISTEMAS DE PAVIMENTAÇÃO	66.653,12	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	66.653,12				
1.44.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: ESCADA DE ACESSO	6.259,08	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	6.259,08				
1.45.	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: PAISAGISMO	7.513,48	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	7.513,48				

Local

01 de dezembro de 2021

Data

Nome: GABRIEL H. CAVALCANTI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

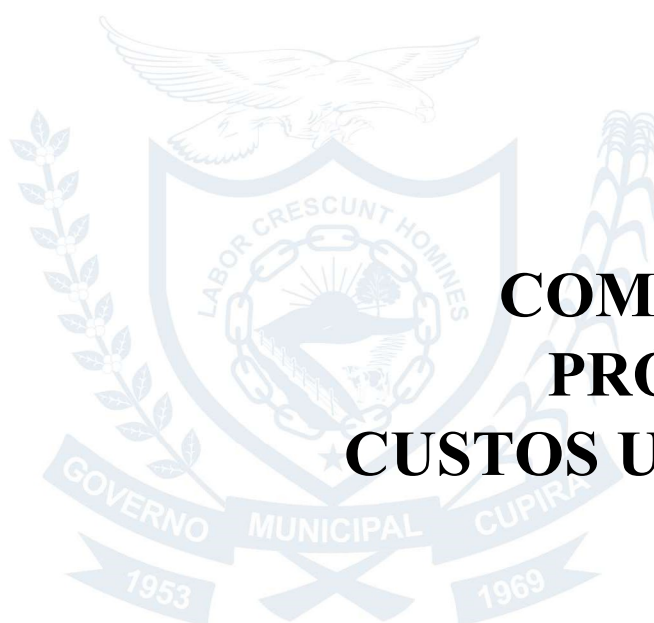
CREA/CAU 181931683-1

ART/RRT: PE20210675966



Gabriel H. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181931683-1

Prefeitura Municipal de Cupira



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		642,24	742,08
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	80,28	92,76
COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA (CONFORME COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	M2		357,35	363,16
ORSE	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4	10,39	10,39
ORSE	01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1	258,27	258,27
ORSE	06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1	3,99	3,99
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	21,82	21,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,12	21,43
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	003.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92718)	M3		563,29	581,54
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	366,55	366,55
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,12	21,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	15,57	17,32
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,95	1,95
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,44	0,44
COMPOSIÇÃO	003.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92726)	M3		457,65	460,06
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	396,10	396,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	19,12	21,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5120000	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	15,57	17,32
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,95	1,95
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,44	0,44
COMPOSIÇÃO	003.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92720)	M3		463,26	466,27
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	396,10	396,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	19,12	21,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	15,57	17,32
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,95	1,95
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,44	0,44
COMPOSIÇÃO	003.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 96555)	M3		530,23	548,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	15,57	17,32
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140000	1,95	1,95
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110000	0,44	0,44
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1500000	386,95	394,35
COMPOSIÇÃO	003.5	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) P/ SISTEMAS DE PAREDES DE CONCRETO, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90861)	M3		459,03	462,22
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0900000	396,10	396,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	19,12	21,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7340000	15,57	17,32
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0600000	1,95	1,95
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1030000	0,44	0,44

				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	004.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30X30X07CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 10783/ORSE)	M2		259,10	266,77
COTAÇÃO	001	COBOGÓ DE CONCRETO MODELO VAZADO TRIANGULAR - 30X30X07CM	UND	11,1074083	17,31	17,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	15,57	17,32
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	94,45	94,45
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,47	0,60	0,60

COMPOSIÇÃO	004.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV. DE PEDRA GRANÍTICA, 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR, CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PILARES A CADA 3,00M, INCLUSIVE CHAPISCO E REBOCO (CONFORME COMPOSIÇÃO 11146/ORSE)	M2		171,59	171,59
ORSE	00093/ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,105	386,29	386,29
ORSE	00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,013	387,72	387,72
ORSE	00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,13	125,77	125,77
ORSE	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,04	14,57	14,57
ORSE	00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,867	39,34	39,34
ORSE	03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,734	5,36	5,36
ORSE	03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,734	29,47	29,47

COMPOSIÇÃO	004.3	ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,40M), MONTANTE EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, MURETA EM ALVENARIA (H=0,40M) REVESTIDA E PINTADA COM HIDRACOR (CONFORME COMPOSIÇÃO 04302/ORSE)	M		227,43	230,52
ORSE	02970/ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) tipo "T" ou quadrada 10x10cm, h = 2,40m	un	0,55	34,88	34,88
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	41,75	47,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,57	17,32
SINAPI-I	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,4	33,45	33,45
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1	23,20	23,20
ORSE	00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,12	394,14	394,14
ORSE	00094/ORSE	Concreto ciclópico	m3	0,04	557,10	557,10
ORSE	00160/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	0,4	49,43	49,43
ORSE	01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,95	27,97	27,97
ORSE	02322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	0,95	10,65	10,65
ORSE	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,12	42,31	42,31
ORSE	03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,95	5,36	5,36

				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	005.1	MÃO DE OBRA E TRANSPORTE/IÇAMENTO COM GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK OU SIMILAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS -(CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775 EXCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS, JATEAMENTO E PINTURA EM ZARCÃO)	KG		1,10	1,20
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,00	28,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	19,27	21,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	24,94	28,27
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	19,88	22,19
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	447,85	451,20
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	117,58	120,93
COMPOSIÇÃO	005.2	PERFIL UDC ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 X 2 MM - FORNECIMENTO	KG		9,01	9,01
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1	9,01	9,01
COMPOSIÇÃO	005.3	BARRA LISA 10MM, VERGALHÃO DE AÇO CA-25 - FORNECIMENTO	KG		13,86	13,86
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1	13,86	13,86
COMPOSIÇÃO	005.4	PERFIL UDC SIMPLES 92 X 30 X 2 MM - FORNECIMENTO	KG		12,76	12,76
COTAÇÃO	019	PERFIL UDC SIMPLES 92 X 30 X 2 MM DE AÇO GALVANIZADO	KG	1	12,76	12,76
COMPOSIÇÃO	005.5	CANTONEIRA "L" ABAS IGUAIS 51 X 51 X 4,8 MM - FORNECIMENTO	KG		8,34	8,34
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1	8,34	8,34
COMPOSIÇÃO	005.6	CANTONEIRA "L" ABAS IGUAIS 44 X 44 X 3,2 MM - FORNECIMENTO	KG		8,34	8,34
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1	8,34	8,34
COMPOSIÇÃO	005.7	PERFIL UDC ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 3,75 MM - FORNECIMENTO	KG		9,01	9,01
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1	9,01	9,01
COMPOSIÇÃO	005.8	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO EM BARRA ROSCADA DE 5/8" (16MM) - FORNECIMENTO	M		42,27	42,27
COTAÇÃO	021	BARRA ROSCADA EM AÇO GALVANIZADO 16MM X 1M	M	1	42,27	42,27
COMPOSIÇÃO	005.9	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE E= 4MM OU SUPERIOR (BITOLA MSG 3/16", E=4,75MM, 38KG/M2) - FORNECIMENTO	KG		10,36	10,36
SINAPI-I	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 " , E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	1	10,36	10,36
COMPOSIÇÃO	005.10	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM=16MM) 124,49 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG		12,71	12,71
SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	1	12,71	12,71
COMPOSIÇÃO	005.11	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2		12,07	12,61
SEINFRA	I2426/SEINFRA A	SOLVENTE P/ RESINA POLIURETANA	L	0,07	16,65	16,65
SEINFRA	I1346/SEINFRA A	LIXA PARA FERRO	UND	0,275	1,69	1,69
SEINFRA	I2249/SEINFRA A	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,28	19,79	19,79
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,33	22,64
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,25	17,91
COMPOSIÇÃO	005.12	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94213)	M2		68,22	68,64
SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660000	50,70	50,70
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,34	1,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	15,57	17,32
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	21,96	24,70
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	26,36	29,71
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	25,34	28,69
COMPOSIÇÃO	005.13	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, CORTE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94223)	M		55,89	56,21
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,18	0,18
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	2,71	2,71
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1	41,22	41,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	15,57	17,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,96	24,70
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	26,36	29,71
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	25,34	28,69
COMPOSIÇÃO	005.14	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09215/ORSE)	M2		339,97	339,97
ORSE	09497/ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	1	339,97	339,97
COMPOSIÇÃO	005.15	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 X 2 MM DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	KG		15,11	15,11
COTAÇÃO	020	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 X 2 MM DE AÇO GALVANIZADO	KG	1	15,11	15,11
COMPOSIÇÃO	005.16	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM = 10MM) 74,69 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG		11,47	11,47
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1	11,47	11,47
COMPOSIÇÃO	005.17	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO, SIKADUR 32 OU SIMILAR (CONSUMO 1,67 KG/M2 P/ 1MM DE ESP.), APLICAÇÃO EM ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. (CONFORME COMPOSIÇÃO 08215/ORSE)	KG		72,74	74,61
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1	57,29	57,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,32	21,65
COMPOSIÇÃO	005.18	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		9,81	9,99
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1	8,26	8,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	005.19	PERFIL UDC ENRIJEDIDO 125 X 50 X 17 X 2,66 MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	KG		12,97	12,97
COTAÇÃO	022	PERFIL UDC ENRIJEDIDO 125 X 50 X 17 X 2,66 MM EM AÇO GALVANIZADO	KG	1	12,97	12,97
COMPOSIÇÃO	005.20	TUBO AÇO CARBONO CIRCULAR 40 X 4MM - FORNECIMENTO	KG		55,27	55,27
SINAPI-I	21021	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	1	55,27	55,27
COMPOSIÇÃO	006.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95802)	UN		60,62	62,77
SINAPI-I	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	41,23	41,23
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,39	0,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95803)	UN		48,12	50,50
SINAPI-I	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	26,70	26,70
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,39	0,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5971000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA 0,6/1KV V, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2 (3 X 2,5MM²), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 91926)	M		12,88	13,00
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,1900000	9,93	9,93
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	5,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38 X 38 X 6000 MM, CHAPA 22 (CONFORME COMPOSIÇÃO 08188/ORSE)	M		28,65	30,71
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	11,13	11,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	006.5	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09527/ORSE)	M		16,35	17,17
ORSE	09860/ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	1	9,35	9,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,57	17,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	006.6	GANCHO CURTO PARA PERFILADO INCLUSIVE HASTE RETA COM ROSCA 1/4" INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA DE ZINCO E ARRUELAS DE VEDAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09526/ORSE)	UND		12,65	13,47
ORSE	03625/ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1	4,30	4,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,57	17,32
SINAPI-I	4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1	1,35	1,35
COMPOSIÇÃO	006.7	REFLETOR LED 100W SMD 6500K BRANCO FRIO BIVOLT IP67 RESISTENTE À ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12577/ORSE)	UND		112,72	114,42
ORSE	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,66	0,66
COTAÇÃO	005	Refletor Led 100W SMD 6500K Branco Frio Bivolt IP67 resistente à água	UND	1	96,99	96,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	006.8	LÂMPADA DE LED 12 W, BASE E27, BULBO A60, BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UN		18,26	18,76
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,77	2,77
COTAÇÃO	006	Lâmpada de LED Branca E27 12W - 6500K Bulbo A60	UND	1,0000000	11,23	11,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.9	LÂMPADA DE LED 15 W, BASE E27, BULBO A60, BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UN		21,66	22,16
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,77	2,77
COTAÇÃO	007	Lâmpada de LED Branca E27 15W - 6500K Bulbo A60	UND	1,0000000	14,63	14,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.10	FITA DE LED 12V, 5W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		22,33	22,65
COTAÇÃO	008	FITA DE LED 12V, 5W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K	M	1	19,64	19,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.11	SPOT TRILHO PERFILADO/ELETROCALHA PARA LÂMPADA LED PAR-20 9W (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UND		25,73	26,23
COTAÇÃO	009	Spot trilho perfilado eletro calha par-20 bulbo led 7/9 w	UND	1	21,47	21,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 15 W BASE E27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - EXCLUSIVE LÂMPADA DE LED (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97590)	UND		42,38	44,01
COTAÇÃO	011	LUMINÁRIA DE EMBUTIR BASE E27 P/ LÂMPADA LED DE 15W OU SUPERIOR - EXCLUSIVE LÂMPADA	UND	1	28,59	28,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM VIDRO INTERNO 20 X 20 CM, PARA 2 LÂMPADAS BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE LÂMPADA DE LED (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97590)	UND		47,51	49,14
COTAÇÃO	010	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM VIDRO INTERNO 20 X 20 CM, PARA 2 LÂMPADAS BASE E27	UND	1	33,72	33,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.14	LUMINÁRIA LED UFO HIGH BAY INDUSTRIAL 100W BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12771/ORSE)	UND		277,28	281,27
COTAÇÃO	012	LUMINÁRIA LED UFO HIGH BAY INDUSTRIAL 100W BRANCO FRIO 6500K	UND	1	242,70	242,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,49	21,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,09	16,73
COMPOSIÇÃO	006.15	FONTE CHAVEADA 12V, 5A, 60W, BIVOLT, P/ FITA DE LED E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 10724/ORSE)	UND		61,59	63,94
COTAÇÃO	013	FONTE CHAVEADA 12V, 5A, 60W, BIVOLT, P/ FITA DE LED E OUTROS	UND	1	42,10	42,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.16	PERFIL DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA FITA DE LED 1000X17MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		35,53	36,33
COTAÇÃO	014	PERFIL DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA FITA DE LED 1000X17MM	M	1	28,63	28,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,49	21,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,09	16,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	006.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101895)	UND		487,62	492,90
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	4,96	4,96
ORSE	00829/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1	427,00	427,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101895)	UND		122,94	128,22
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	4,96	4,96
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	72,24	72,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.19	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101895)	UND		200,86	206,14
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2	4,96	4,96
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	145,20	145,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC PESADO), DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 91850)	M		30,29	30,82
SINAPI-I	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000000	23,43	23,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.21	FITA DE LED 12V, 10W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		33,93	34,25
COTAÇÃO	015	FITA DE LED 12V, 10W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K	M	1	31,24	31,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.22	REFLETOR LED 20W SMD 6500K BRANCO FRIO 6500K BIVOLT IP66 RESISTENTE À ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12577/ORSE)	UND		50,32	52,02
ORSE	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,66	0,66
COTAÇÃO	016	REFLETOR LED 20W SMD 6500K BRANCO FRIO 6500K BIVOLT IP66 RESISTENTE À ÁGUA	UND	1	34,59	34,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	006.23	REFLETOR LED 300W SMD 6500K BRANCO FRIO 6500K BIVOLT IP66 RESISTENTE À ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12577/ORSE)	UND		228,02	229,72
ORSE	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,66	0,66
COTAÇÃO	017	REFLETOR LED 300W SMD 6500K BRANCO FRIO 6500K BIVOLT IP66 RESISTENTE À ÁGUA	UND	1	212,29	212,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	006.24	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101903)	UN		493,63	495,25
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,54	1,54
SINAPI-I	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	474,99	474,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	15,09	16,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	19,49	21,84
COMPOSIÇÃO	006.25	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70MM² (TERMINAL GTDU, REF. TEL-560 PÁRA-RAIO)	UND		40,75	41,36
ORSE	09329/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	1	35,50	35,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,57	17,32
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	006.26	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO *CURVO DUPLO*, ENGASTADO, *H=9M*, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, LÂMPADA E CABO DE COBRE NU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100623)	UN		2.185,58	2.199,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	007.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D=1/2" (CONFORME COMPOSIÇÃO 01356/ORSE)	UND		2,50	2,71
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,031	3,70	3,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	18,84	21,16
SINAPI-I	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,70	0,70
COMPOSIÇÃO	007.4	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89598)	UN		43,84	44,17
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	62,78	62,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	54,52	54,52
SINAPI-I	3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	37,83	37,83
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,95	1,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,57	16,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,84	21,16
COMPOSIÇÃO	007.5	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/ BORBOLETA, D=3" (75MM) (CONFORME COMPOSIÇÃO 03205/ORSE)	UND		137,59	140,84
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,17	3,70	3,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,84	21,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,57	17,32
ORSE	02604/ORSE	Registro PVC esfera c/borboleta d = 3"	un	1	109,45	109,45
COMPOSIÇÃO	007.6	VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO, D=32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 01483/ORSE)	UND		115,80	119,26
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	3,70	3,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	18,84	21,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	15,57	17,32
SINAPI-I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1	86,01	86,01
COMPOSIÇÃO	007.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89795)	UN		32,61	33,60
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,47	2,47
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,95	17,95
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	22,98	22,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,57	16,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,84	21,16
COMPOSIÇÃO	007.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89795)	UN		40,54	41,53
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,47	2,47
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	25,88	25,88
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	22,98	22,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,57	16,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,84	21,16
COMPOSIÇÃO	007.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89786)	UN		30,02	31,01
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,47	2,47
SINAPI-I	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,36	15,36
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	22,98	22,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,57	16,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,84	21,16
COMPOSIÇÃO	007.10	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 04957/ORSE)	M		279,72	281,76
ORSE	04787/ORSE	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	1	83,96	83,96
ORSE	04788/ORSE	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	un	2	89,16	89,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,57	17,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	007.11	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1 OU SIMILAR, MARCA VERIN OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 12015/ORSE)	UND		122,31	124,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,57	17,32
ORSE	12852/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1	104,79	104,79
COMPOSIÇÃO	007.12	ACIONAR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/ INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO (CONFORME COMPOSIÇÃO 07861/ORSE)	UND		121,90	123,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,57	17,32
ORSE	07611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1	104,38	104,38
COMPOSIÇÃO	007.13	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO 10446/ORSE)	UND		257,07	257,07
ORSE	11195/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1	257,07	257,07
COMPOSIÇÃO	007.14	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTON OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 07860/ORSE)	UND		247,96	252,06
ORSE	07607/ORSE	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	un	1	212,90	212,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,49	21,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	005.21	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W" - W 150 X 13 - FORNECIMENTO	KG		10,40	10,40
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1	10,40	10,40
COMPOSIÇÃO	005.22	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W" - W 150 X 18 - FORNECIMENTO	KG		10,40	10,40
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1	10,40	10,40
COMPOSIÇÃO	005.23	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG		11,29	11,29
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	1	11,29	11,29
COMPOSIÇÃO	005.24	PERFIL UDC ENRIJECIDO 160X60X20X2,5MM - FORNECIMENTO	UND		9,01	9,01
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1	9,01	9,01
COMPOSIÇÃO	007.15	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR-8L, VERIN OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 08058/ORSE)	UND		376,75	379,10
ORSE	07627/ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	357,26	357,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,49	21,84
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	008.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - EXCLUSIVE SOLO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94319)	M3		28,77	31,96
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	237,41	241,01
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	50,03	53,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	15,57	17,32
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	35,39	39,18
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	28,58	32,37
COMPOSIÇÃO	008.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS OU PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II COM ESPAÇADORES E CUNHAS ESP = 2MM (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87262)	M2		117,34	119,72
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,58	4,58
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200000	1,45	1,45
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0800000	75,09	75,09
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	22,10	24,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	15,57	17,32
COTAÇÃO	002	ESPAÇADOR/NIVELADOR DE PORCELANATO, ESP. = 2MM (REFERÊNCIA: PACOTE DE 500 UND)	UND	12	0,26	0,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	003	CUNHA P/ SISTEMA NIVELADOR DE PISO (REFERÊNCIA: PACOTE COM 50 UNIDADES)	UND	0,6	0,55	0,55
COMPOSIÇÃO	008.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 88650)	M		17,31	17,60
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1880000	75,09	75,09
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,78	0,78
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,58	4,58
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	22,10	24,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	008.4	CHAPISCO DECORATIVO APLICADO COM PENEIRA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87879)	M2		3,47	3,70
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	481,27	493,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	008.5	TEXTURA ACRÍLICA RÚSTICA TIPO GRAFIATO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95305)	M2		16,26	17,03
SINAPI-I	34546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	8,35	8,35
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	20,33	22,64
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	008.6	REGULARIZAÇÃO MANUAL (CONFORME COMPOSIÇÃO 05103/ORSE)	M2		4,67	5,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	008.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO 00020/ORSE)	M2		9,34	10,39
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	008.8	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (CONFORME COMPOSIÇÃO 05057/ORSE)	M2		458,82	458,82
ORSE	04974/ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	1	458,82	458,82
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	009.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0M2 (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 102148)	M2		349,49	350,24
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	15,78	17,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	15,57	17,32
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	334,44	334,44
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,423	0,19	0,19
COTAÇÃO	004	BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA METAL, 19MM. INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UND	2,423	3,24	3,24
COMPOSIÇÃO	009.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10M), REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (CONFORME COMPOSIÇÃO 13034/ORSE)	UND		281,77	298,76
ORSE	01807/ORSE			1	0,00	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15	19,12	21,43
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,67	22,20	22,20
SINAPI-I	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,36	24,66	24,66
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	21,82	21,82
ORSE	08957/ORSE			3	0,00	0,00
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1	66,04	68,82
COMPOSIÇÃO	009.3	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12710/ORSE)	M2		603,12	606,57
SINAPI-I	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1	567,68	567,68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,016	471,79	482,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	009.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO C/ TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, BICA BAIXA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100854)	UND		205,37	207,23
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,70	3,70
SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000000	189,99	189,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453000	18,84	21,16
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	009.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86904)	UND		162,67	163,89
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	14,56	14,56
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	120,40	120,40
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	96,46	96,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	18,84	21,16
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	009.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86942)	UND		255,18	257,85
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,25	6,60
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	19,34	19,72
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,68	8,12
COMPOSIÇÃO	009.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86904)	UND		162,67	163,89
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	59,24	59,52

COMPOSIÇÃO	009.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95544)	UN		72,15	73,06
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	64,65	64,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	18,84	21,16
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	009.8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95544)	UN		72,15	73,06
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	64,65	64,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	18,84	21,16
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	009.9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO HIDRÁULICO, INCLUSO FIXAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95544)	UN		41,46	42,37
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	33,96	33,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	18,84	21,16
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	009.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (CONFORME COMPOSIÇÃO 11347/ORSE)	M2		1.250,00	1.250,00
ORSE	12207/ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	1	1.250,00	1.250,00

COMPOSIÇÃO	009.11	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM, EXCLUSIVE FRONTÃO/TESTEIRA/RODOPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 ADAPTADA SEGUNDO CADERNO TÉCNICO)	M2		651,92	657,48
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	20,95	23,53
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	15,57	17,32
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	528,30	528,30
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	1,16	1,16
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0398	96,46	96,46
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5925	40,87	40,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	21,08	21,08

COMPOSIÇÃO	009.12	RODOPIA/FRONTÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, E=2,5CM, APLICADO COM MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MÁRMORE/GRAVATO (CONFORME COMPOSIÇÃO 07784/ORSE)	M		79,60	80,63
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,1	528,30	528,30
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVATO	KG	0,45	40,87	40,87
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,95	23,53

COMPOSIÇÃO	009.13	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM=1 1/2" (CONFORME COMPOSIÇÃO 11984/ORSE)	M		139,67	143,51
ORSE	12864/ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m	1	102,80	102,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,57	17,32
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,015	340,39	347,98

COMPOSIÇÃO	009.14	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 12188/ORSE)	M		159,18	162,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,32	21,65
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,22	21,53
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,57	17,32
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,88	22,19
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6	28,00	28,00
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,33	49,65	49,65
ORSE	01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,003	471,92	471,92

COMPOSIÇÃO	009.15	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIÂM=1 1/2", INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO (CONFORME COMPOSIÇÃO 11935/ORSE)	M		206,84	210,68
ORSE	12780/ORSE	Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	1	169,97	169,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,57	17,32
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,015	340,39	347,98

					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	010.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 x 08 x 08 x 25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94275)	M		33,49	34,97
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	91,95	91,95
SINAPI-I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,25	15,83	15,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	19,32	21,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	15,57	17,32
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	521,58	536,58

COMPOSIÇÃO	010.2	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M - FORNECIMENTO, PERDAS E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 73881/1)	M2		19,96	19,99
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1,05	18,72	18,72
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	010.3	GRANILHA PEDRISCO BRANCO Nº1 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	KG		0,45	0,46
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1	0,42	0,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	15,57	17,32

COMPOSIÇÃO	010.4	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM) - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09031/ORSE)	M3		118,19	123,44
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	71,48	71,48
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,57	17,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	010.5	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09031/ORSE)	M3		269,76	275,01
SINAPI-I	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1	223,05	223,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	010.6	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM (CONFORME COMPOSIÇÃO 07657/ORSE)	M		13,19	13,96
ORSE	07144/ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	1	6,65	6,65
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,69	20,89
COMPOSIÇÃO	010.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=60CM PARA PLANTIO DE ÁRVORE/PALMEIRA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92811)	UND		173,99	177,35
SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	146,32	146,32
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	24,99	28,33
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	010.8	CABO DE AÇO GALVANIZADO (TENSOR), DIAMETRO 9,53 MM (3/8" = DN 10MM), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F, MASSA NOMINAL = 0,35KG/M - FORNECIMENTO	M		25,68	25,68
SINAPI-I	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,35	73,39	73,39
COMPOSIÇÃO	010.9	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=5/8" OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 12520/ORSE)	UND		17,49	17,99
ORSE	13338/ORSE	Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	un	1	13,75	13,75
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,94	28,27
COMPOSIÇÃO	010.10	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM (CONFORME COMPOSIÇÃO 02953/ORSE)	UND		2,95	2,95
ORSE	02007/ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un	1	2,95	2,95
COMPOSIÇÃO	010.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (CONFORME COMPOSIÇÃO 01900/ORSE)	M2		20,00	20,00
ORSE	01927/ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1	20,00	20,00
COMPOSIÇÃO	010.12	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT ÚTIL = 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12627/ORSE, EXCLUSIVE ROLDADA DE AÇO)	UND		414,13	415,75
ORSE	08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,2	3,90	3,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,32	21,65
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,88	22,19
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,2	26,89	26,89
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,2	49,65	49,65
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,4	64,80	64,80
COMPOSIÇÃO	010.13	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		2.791,82	2.795,32
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.760,68	2.760,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,57	17,32
COMPOSIÇÃO	010.14	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA PARA QUADRA DE VOLEI DE PRAIA	M3		93,97	94,19
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	91,95	91,95
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12987	15,57	17,32
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

17/09/2021
Data

Responsável Técnico: GABRIEL H. CAVALCANTI
CREA/CAU: 181931683-1


Gabriel H. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181931683-1

Prefeitura Municipal de Cupira



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	13.272.997/0001-80	RM Artefatos de Cimento LTDA	SITE	rmartefatosdeconcreto.com.br
E002	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	SITE	www.leymerlin.com.br/
E003	29.778.843/0001-03	IRMAOS OLIVEIRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	SITE	www.irmaosoliveira.com.br
E004	17.450.775/0001-61	B&E COMERCIAL IMPORTADORA DE PECAS LTDA (BUMAX)	SITE	www.leymerlin.com.br
E005	00.808.396/0001-06	CORTAG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	SITE	www.efacil.com.br
E006	04.998.692/0001-60	DIAMOND BRASIL COMERCIAL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	SITE	www.lojadoazulejista.com.br
E007	00.776.574/0006-60	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)	SITE	www.americanas.com.br
E008	10.490.181/0001-35	Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A	SITE	www.madeiramadeira.com.br
E009	09.589.405/0001-81	RCA PRESTADORA DE SERVICOS ELETRICOS E MANUTENCAO LTDA	SITE	www.gruporcalampadas.com.br
E010	03.361.252/0001-34	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA	SITE	www.mercadolivre.com.br
E011	34.626.098/0001-09	OLIVEIRA e SIMMOR CONSTRUÇOES E REFORMAS - EIRELI (DIGITAL LED)	SITE	www.digitalled.com.br
E012	47.960.950/0001-21	Magazine Luiza S/A	SITE	www.magazineluiza.com.br
E013	33.041.260/0652-90	Via Varejo S.A. (EXTRA)	SITE	www.extra.com.br
E014	14.977.876/0001-05	LUMIENERGY COMERCIO DE ARTIGOS PARA CASA LTDA	SITE	www.lumienergy.com.br
E015	85.014.793/0001-50	ELETORASTRO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	SITE	www.eletorastro.com.br
E016	05.845.791/0001-74	ELO7 SERVICOS DE INFORMATICA S.A.	SITE	www.elo7.com.br
E017	33.041.260/0652-90	Via Varejo S.A. (CASAS BAHIA)	SITE	www.casasbahia.com.br
E018	29.103.816/0001-22	GGPX COMERCIAL LTDA (COMBINADO)	SITE	www.combinado.com.br
E019	35.635.824/0001-12	SHPS Tecnologia e Serviços Ltda (SHOPEE)	SITE	www.shopee.com.br
E020	23.429.903/0001-98	COMERCIAL ILLUMINIM LTDA	SITE	www.illumim.com.br
E021	51.225.522/0001-22	ALADIM COMERCIO DE FERRO E METAIS LTDA	SITE	www.aladimmetais.com.br
E022	17.873.677/0001-37	SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA.	SITE	www.sodimac.com.br
E023	17.469.701/0072-60	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.	SITE	loja.arcelormittal.com.br
E024	56.331.671/0001-90	CCP CENTRO COMERCIAL DE PARAFUSOS LIMITADA	SITE	www.ccpvirtual.com.br
E025	58.512.658/0001-62	Comércio de Ferragens Pires Martins Importação e Exportação Ltda.	SITE	www.piresmartins.com.br
E026	09.083.175/0001-84	Mosaico Tecnologia ao Consumidor S.A. (ZOOM)	SITE	www.zoom.com.br
E027	29.105.364/0001-18	Jussiane Carneiro de Paula Araujo (Tradição Agrícola - Casa e Campo)	SITE	www.tradicaoagricola.com.br
E028	10.230.480/0019-60	FERREIRA COSTA & CIA LTDA	SITE	www.americanas.com.br
E029	28.005.817/0001-71	MERITO COMERCIAL LTDA	SITE	www.meritocomercial.com.br
E030	62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA HIDRAULICA E ACABAMENTOS LTDA	SITE	www.casamimosa.com.br

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	COBOGÓ DE CONCRETO MODELO VAZADO TRIANGULAR - 30X30X07CM	UND	17,31	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	RM Artefatos de Cimento LTDA		15,60	17/09/2021
	E002	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		15,49	17/09/2021
	E003	IRMAOS OLIVEIRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA		20,84	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	ESPAÇADOR/NIVELADOR DE PORCELANATO, ESP. = 2MM (REFERÊNCIA: PACOTE DE 500 UND)	UND	0,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	B&E COMERCIAL IMPORTADORA DE PECAS LTDA (BUMAX)		0,30	17/09/2021
	E005	CORTAG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.		0,16	17/09/2021
	E006	DIAMOND BRASIL COMERCIAL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		0,32	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	CUNHA P/ SISTEMA NIVELADOR DE PISO (REFERÊNCIA: PACOTE COM 50 UNIDADES)	UND	0,55	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	B&E COMERCIAL IMPORTADORA DE PECAS LTDA (BUMAX)		0,64	17/09/2021
	E005	CORTAG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.		0,34	17/09/2021
	E006	DIAMOND BRASIL COMERCIAL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		0,68	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA METAL, 19MM. INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UND	3,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		3,35	17/09/2021
	E002	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		3,19	17/09/2021
	E008	Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A		3,19	17/09/2021

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	005	Refletor Led 100W SMD 6500K Branco Frio Bivolt IP67 resistente à água	UND	96,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	RCA PRESTADORA DE SERVICOS ELETRICOS E MANUTENCAO LTDA		142,99	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		57,99	17/09/2021
	E011	OLIVEIRA E SIMMOR CONSTRUcoes E REFORMAS - EIRELI (DIGITAL LED)		89,99	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	006	Lâmpada de LED Branca E27 12W - 6500K Bulbo A60	UND	11,23	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	Magazine Luiza S/A		14,90	17/09/2021
	E013	Via Varejo S.A. (EXTRA)		9,90	17/09/2021
	E014	LUMIENERGY COMERCIO DE ARTIGOS PARA CASA LTDA		8,90	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	007	Lâmpada de LED Branca E27 15W - 6500K Bulbo A60	UND	14,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	Magazine Luiza S/A		9,99	17/09/2021
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		19,99	17/09/2021
	E014	LUMIENERGY COMERCIO DE ARTIGOS PARA CASA LTDA		13,90	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	008	FITA DE LED 12V, 5W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K	M	19,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	ELETORASTRO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA		20,89	17/09/2021
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		14,06	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		23,96	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	009	Spot trilho perfilado eletro calha par-20 bulbo led 7/9 w	UND	21,47	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ELO7 SERVICOS DE INFORMATICA S.A.		22,19	17/09/2021
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		20,23	17/09/2021
	E013	Via Varejo S.A. (EXTRA)		21,99	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	010	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM VIDRO INTERNO 20 X 20 CM, PARA 2 LÂMPADAS BASE E27	UND	33,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A		29,83	17/09/2021
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		31,18	17/09/2021
	E012	Magazine Luiza S/A		40,15	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	011	LUMINÁRIA DE EMBUTIR BASE E27 P/ LÂMPADA LED DE 15W OU SUPERIOR - EXCLUSIVE LÂMPADA	UND	28,59	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		35,91	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		29,95	17/09/2021
	E017	Via Varejo S.A. (CASAS BAHIA)		19,90	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	012	LUMINÁRIA LED UFO HIGH BAY INDUSTRIAL 100W BRANCO FRIO 6500K	UND	242,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		266,68	17/09/2021
	E018	GGPX COMERCIAL LTDA (COMBINADO)		241,43	17/09/2021
	E019	SHPS Tecnologia e Serviços Ltda (SHOPEE)		220,00	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	-------	------------------

COTAÇÃO	013	FONTE CHAVEADA 12V, 5A, 60W, BIVOLT, P/ FITA DE LED E OUTROS	UND	42,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		50,72	17/09/2021
	E012	Magazine Luiza S/A		38,00	17/09/2021
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		37,59	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	014	PERFIL DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA FITA DE LED 1000X17MM	M	28,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		32,10	17/09/2021
	E002	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		24,90	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		28,90	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	015	FITA DE LED 12V, 10W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K	M	31,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	Magazine Luiza S/A		30,40	17/09/2021
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		32,20	17/09/2021
	E015	ELETORASTRO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA		31,11	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	016	REFLETOR LED 20W SMD 6500K BRANCO FRIO 6500K BIVOLT IP66 RESISTENTE À ÁGUA	UND	34,59	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	RCA PRESTADORA DE SERVICOS ELETRICOS E MANUTENCAO LTDA		42,99	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		29,89	17/09/2021
	E020	COMERCIAL ILUMINIM LTDA		30,90	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	017	REFLETOR LED 300W SMD 6500K BRANCO FRIO 6500K BIVOLT IP66 RESISTENTE À ÁGUA	UND	212,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E020	COMERCIAL ILUMINIM LTDA		179,90	17/09/2021
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		249,99	17/09/2021
	E012	Magazine Luiza S/A		206,99	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	018	BANCO DE JARDIM/PRAÇA TIPO TAMANDUÁ EM MADEIRA, 1,5M, 10 RÉGUAS, C/ PINTURA EM VERNIZ	UND	425,04	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		419,90	17/09/2021
	E008	Madeiramadeira Comercio Eletronico S/A		435,21	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		420,00	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	019	PERFIL UDC SIMPLES 92 X 30 X 2 MM DE AÇO GALVANIZADO	KG	12,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	ALADIM COMERCIO DE FERRO E METAIS LTDA		12,58	17/09/2021
	E022	SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA.		12,98	17/09/2021
	E023	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.		12,71	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	020	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 X 2 MM DE AÇO GALVANIZADO	KG	15,11	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	ALADIM COMERCIO DE FERRO E METAIS LTDA		15,01	17/09/2021
	E022	SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA.		16,77	17/09/2021
	E023	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.		13,56	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	021	BARRA ROSCADA EM AÇO GALVANIZADO 16MM X 1M	M	42,27	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		37,40	17/09/2021
	E024	CCP CENTRO COMERCIAL DE PARAFUSOS LIMITADA		31,07	17/09/2021
	E025	Comércio de Ferragens Pires Martins Importação e Exportação Ltda.		58,33	17/09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	022	PERFIL UDC ENRIJEDIDO 125 X 50 X 17 X 2,66 MM EM AÇO GALVANIZADO	KG	12,97	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021	ALADIM COMERCIO DE FERRO E METAIS LTDA	13,26	17/09/2021
E022	SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA.	12,74	17/09/2021
E023	ARCELORMITTAL BRASIL S.A.	12,90	17/09/2021
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	023	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 75X50MM	UND	10,06	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		10,60	17/09/2021
	E026	Mosaico Tecnologia ao Consumidor S.A. (ZOOM)		7,82	17/09/2021
	E027	Jussiane Carneiro de Paula Araujo (Tradição Agrícola - Casa e Campo)		11,76	17/09/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	024	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO - 100MM	UND	121,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		115,42	17/09/2021
	E012	Magazine Luiza S/A		109,65	17/09/2021
	E028	FERREIRA COSTA & CIA LTDA		139,00	17/09/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	025	DISPOSITIVO ANTI-VÓRTICE/ANTI-PELOS PARA RESERVATÓRIOS	UND	381,27	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		380,08	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		342,07	17/09/2021
	E013	Via Varejo S.A. (EXTRA)		421,65	17/09/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	026	TANQUE DE EXPANSÃO, TAP 08, 8 LITROS	UND	456,62	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	Magazine Luiza S/A		452,57	17/09/2021
	E029	MERITO COMERCIAL LTDA		414,44	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		502,85	17/09/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	027	CHEVE DE FLUXO 3", 175PSI, 24VDC, SEM RETARDO ELETRÔNICO	UND	179,18	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		182,18	17/09/2021
	E010	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		191,40	17/09/2021
	E012	Magazine Luiza S/A		163,96	17/09/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	028	VÁLVULA DE ALÍVIO 3", DISCO METÁLICO C/ MOLA	UND	1.628,21	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	B2W COMPANHIA DIGITAL (AMERICANAS)		1.649,90	17/09/2021
	E012	Magazine Luiza S/A		1.484,91	17/09/2021
	E030	CASA MIMOSA HIDRAULICA E ACABAMENTOS LTDA		1.749,83	17/09/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

17/09/2021

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

GABRIEL H. CAVALCANTI

Gabriel H. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181931683-1

Prefeitura Municipal de Cupira



MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTÁRIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTÁRIA

IDENTIFICAÇÃO CONVÊNIO/CR	PROPONENTE/TOMADOR	MUNICÍPIO/UF
909541/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIRA	CUIRA/PE
GESTOR/PROGRAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
MINISTÉRIO DO TURISMO	CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS DE CUIRA	
OBJETO		
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRA/PE		

ÁREAS	ID	CÁLCULO	VOLUMES	ID	CÁLCULO
Quadrado/Retângulo	AQR	$A = x \cdot y \cdot \text{Repetição}$	Volumes para Quadrado/Retângulo	VQR	$V = e \cdot x \cdot y \cdot \text{Repetição}$
Trapézio	ATZ	$A = (B+b) \cdot h / 2 \cdot \text{Repetição}$	Volumes para Trapézio	VTZ	$V = e \cdot [(B+b) \cdot h / 2] \cdot \text{Repetição}$
Triângulo retângulo	ATR	$A = (B \cdot h / 2) \cdot \text{Repetição}$	Volumes para Triângulo	VTR	$V = e \cdot (B \cdot h / 2) \cdot \text{Repetição}$
Triângulo escaleno	ATE	$A = RAIZ[S \cdot (S-a) \cdot (S-b) \cdot (S-c)] \cdot \text{Repetição}$	Volume para Triângulo Escaleno	VTE	$V = e \cdot RAIZ[S \cdot (S-a) \cdot (S-b) \cdot (S-c)] \cdot \text{Repetição}$
Áreas circulares	AAC	$A = [(\pi \cdot R^2 \cdot \emptyset) / 360] \cdot \text{Repet.}$	Volumes para Áreas circulares	VAC	$V = e \cdot [(\pi \cdot R^2 \cdot \emptyset) / 360] \cdot \text{Repetição}$
Setor circular	ASC	$A = [(\pi \cdot R^2 \cdot \emptyset) / 360 - (\pi \cdot r^2 \cdot \emptyset) / 360] \cdot \text{Repetição}$	Volumes para Setor circular	VSC	$V = e \cdot [(\pi \cdot R^2 \cdot \emptyset) / 360 - (\pi \cdot r^2 \cdot \emptyset) / 360] \cdot \text{Repetição}$
Cilindros	ACL	$A = (2 \cdot \pi \cdot R \cdot \emptyset) / 360 \cdot H \cdot \text{Repetição}$	Volumes de polígonos regulares	VPL	$V = e \cdot (n \cdot L^2) / (4 \cdot \text{tg}(180/n)) \cdot \text{Repetição}$
Polígonos regulares	APR	$A = (n \cdot L^2) / (4 \cdot \text{tg}(180/n)) \cdot \text{Repet.}$	Volumes para Áreas irregulares	VAI	$V = e \cdot A \cdot \text{Repetição}$
Áreas irregulares	AAI	$A = A \cdot \text{Repetição}$	Volume de esferas	VES	$V = [(4 \cdot \pi \cdot R^3) / 3] \cdot \text{Repetição}$
COMPRIMENTOS	ID	CÁLCULO	Volume de cones	VCN	$V = (\pi \cdot R^2 \cdot H) / 3 \cdot \text{Repetição}$
Trechos retos e curvos	CRC	$C = L \cdot \text{Repetição}$	Volume de cilindros	VCL	$V = e \cdot (2 \cdot \pi \cdot R \cdot \emptyset) / 360 \cdot H \cdot \text{Repetição}$
Arcos de Círculo	CAC	$C = (2 \cdot \pi \cdot R \cdot \emptyset) / 360 \cdot \text{Repetição}$	Volume de pirâmides	VPR	$V = (Ab \cdot H) / 3 \cdot \text{Repetição}$
QUANTIDADES	ID	CÁLCULO	Volume de tronco de pirâmide	VTP	$V = [(H/3) \cdot (A \cdot B + RAIZ(A \cdot B \cdot a \cdot b) + a \cdot b)] \cdot \text{Repetição}$
Quantidades	QTD	$QTD = \text{und} \cdot \text{Repetição}$	Volume conhecido/Irregular	VCI	$V = V \cdot \text{Repetição}$
Momento de Transporte (M3 X KM)	MT	$MT = V \cdot d \cdot \text{Repetição}$			

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRA/PE			0	1	2	3	4	5	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			0	1	2	3	4	5	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	0	1	2	3	4	5	

[illegible]

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VAI	ÁREA DE ATERRO NAVE PRINCIPAL (VER PRANCHA DE TERRAPLENAGEM EM PROJETO ARQUITETÔNICO)		190,98		25,60	7,46			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
VAI	ÁREA TOTAL DO PALCO (104,26M2) + CAMARIM (12,23M2) + VESTIÁRIO (11,13M2) + WC (5,63M2) + CASA DE BOMBAS (4,43M2) + SALA MULTIUSO (8,73M2) = 146,10M2 ALTURA DO PALCO = 1M (VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA)		146,1		1,00	146,10			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
VQR	DESCONTO VOLUME RESERVATÓRIO INFERIOR (VER PRANCHA DE PROJETO ESTRUTURAL)		-24,99		1,00	11,90		2,10	-1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VAI	ÁREA DE ATERRO ABAIXO DO INTERTRAVADO PARA CHEGAR À COTA DE TOPO DO MEIO-FIO (ÁREA TOTAL DE INTERTRAVADO CONFORME PROJETO: VER PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO)		26,24		0,05	524,78			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - EXCLUSIVE SOLO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94319)	M3	338,33	0	1	2	3	4	5	
VCI	MESMO VOLUME DE ESCAVAÇÃO = VOLUME TOTAL DE ATERRO		338,33			338,33			1,00	2-Volume (m³); 5-Repetição.
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.383,30	0	1	2	3	4	5	
MT	VOLUME TOTAL DE ATERRO X 10KM (DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA MUNICIPAL DE SOLO PARA ATERRO)		3383,3			338,33		10,00	1,00	2-Volume [V] (m³); 4- Distância [d] (km); 5-Repetição.
4	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES + ARRANQUE DE PILARES			0	1	2	3	4	5	
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	163,32	0	1	2	3	4	5	
	PROF. MÉDIA DE ESCAVAÇÃO = 1,5M									
VQR	S1 - 150 X 180 CM		4,05		1,50	1,50		1,80	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S2 - 180 X 215 CM		5,81		1,50	1,80		2,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S3 - 155 X 190 CM		4,42		1,50	1,55		1,90	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S4 - 175 X 210 CM		5,51		1,50	1,75		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S5 - 180 X 215 CM		5,81		1,50	1,80		2,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S6 - 180 X 215 CM		5,81		1,50	1,80		2,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S7 - 175 X 210 CM		5,51		1,50	1,75		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S8 - 175 X 210 CM		5,51		1,50	1,75		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S9 - 165 X 200 CM		4,95		1,50	1,65		2,00	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S10 - 185 X 215 CM		5,97		1,50	1,85		2,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S11 - 150 X 165 CM		3,71		1,50	1,50		1,65	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S12 - 135 X 150 CM		3,04		1,50	1,35		1,50	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VQR	S13 - 195 X 225 CM		6,58		1,50	1,95		2,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S14 - 195 X 225 CM		6,58		1,50	1,95		2,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S15 - 205 X 180 CM		5,54		1,50	2,05		1,80	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S16 - 155 X 170 CM		3,95		1,50	1,55		1,70	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S17 - 150 X 165 CM		3,71		1,50	1,50		1,65	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S18 - 215 X 195 CM		6		1,50	2,05		1,95	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S19 - 205 X 185 CM		5,69		1,50	2,05		1,85	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S20 - 190 X 162 CM		4,62		1,50	1,90		1,62	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S21 - 150 X 165 CM		3,71		1,50	1,50		1,65	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S22 - 150 X 165 CM		3,71		1,50	1,50		1,65	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S23 - 150 X 180 CM		4,05		1,50	1,50		1,80	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S24 - 180 X 215 CM		5,81		1,50	1,80		2,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S25 - 155 X 190 CM		4,42		1,50	1,55		1,90	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S26 - 175 X 210 CM		5,51		1,50	1,75		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S27 - 180 X 215 CM		5,81		1,50	1,80		2,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S28 - 180 X 215 CM		5,81		1,50	1,80		2,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S29 - 175 X 210 CM		5,51		1,50	1,75		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S30 - 160 X 195 CM		4,68		1,50	1,60		1,95	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S31 - 165 X 200 CM		4,95		1,50	1,65		2,00	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S32 - 195 X 225 CM		6,58		1,50	1,95		2,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	108,94	0	1	2	3	4	5	
AQR	S1 - 150 X 180 CM		2,7			1,50		1,80	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S2 - 180 X 215 CM		3,87			1,80		2,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S3 - 155 X 190 CM		2,95			1,55		1,90	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S4 - 175 X 210 CM		3,68			1,75		2,10	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S5 - 180 X 215 CM		3,87			1,80		2,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S6 - 180 X 215 CM		3,87			1,80		2,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S7 - 175 X 210 CM		3,68			1,75		2,10	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S8 - 175 X 210 CM		3,68			1,75		2,10	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S9 - 165 X 200 CM		3,3			1,65		2,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S10 - 185 X 215 CM		3,98			1,85		2,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S11 - 150 X 165 CM		2,48			1,50		1,65	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S12 - 135 X 150 CM		2,03			1,35		1,50	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S13 - 195 X 225 CM		4,39			1,95		2,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S14 - 195 X 225 CM		4,39			1,95		2,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S15 - 205 X 180 CM		3,69			2,05		1,80	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S16 - 155 X 170 CM		2,64			1,55		1,70	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S17 - 150 X 165 CM		2,48			1,50		1,65	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S18 - 215 X 195 CM		4			2,05		1,95	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S19 - 205 X 185 CM		3,79			2,05		1,85	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S20 - 190 X 162 CM		3,08			1,90		1,62	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S21 - 150 X 165 CM		2,48			1,50		1,65	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S22 - 150 X 165 CM		2,48			1,50		1,65	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S23 - 150 X 180 CM		2,7			1,50		1,80	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	S24 - 180 X 215 CM		3,87			1,80		2,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S25 - 155 X 190 CM		2,95			1,55		1,90	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S26 - 175 X 210 CM		3,68			1,75		2,10	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S27 - 180 X 215 CM		3,87			1,80		2,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S28 - 180 X 215 CM		3,87			1,80		2,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S29 - 175 X 210 CM		3,68			1,75		2,10	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S30 - 160 X 195 CM		3,12			1,60		1,95	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S31 - 165 X 200 CM		3,3			1,65		2,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S32 - 195 X 225 CM		4,39			1,95		2,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	46,91	0	1	2	3	4	5	
	ÁREA DE FÔRMA = PERÍMETRO DAS SAPATAS * ALTURA DA BASE									
AQR	S1 - 150 X 180 CM		1,32			6,60		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S2 - 180 X 215 CM		1,58			7,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S3 - 155 X 190 CM		1,38			6,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S4 - 175 X 210 CM		1,54			7,70		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S5 - 180 X 215 CM		1,58			7,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S6 - 180 X 215 CM		1,58			7,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S7 - 175 X 210 CM		1,54			7,70		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S8 - 175 X 210 CM		1,54			7,70		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S9 - 165 X 200 CM		1,46			7,30		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S10 - 185 X 215 CM		1,6			8,00		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S11 - 150 X 165 CM		1,26			6,30		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S12 - 135 X 150 CM		1,14			5,70		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S13 - 195 X 225 CM		1,76			8,78		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S14 - 195 X 225 CM		1,68			8,40		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S15 - 205 X 180 CM		1,54			7,70		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S16 - 155 X 170 CM		1,3			6,50		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S17 - 150 X 165 CM		1,28			6,40		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S18 - 215 X 195 CM		1,26			6,30		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S19 - 205 X 185 CM		1,56			7,80		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S20 - 190 X 162 CM		1,41			7,04		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S21 - 150 X 165 CM		1,26			6,30		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S22 - 150 X 165 CM		1,26			6,30		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S23 - 150 X 180 CM		1,32			6,60		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S24 - 180 X 215 CM		1,58			7,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S25 - 155 X 190 CM		1,38			6,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S26 - 175 X 210 CM		1,54			7,70		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S27 - 180 X 215 CM		1,58			7,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S28 - 180 X 215 CM		1,58			7,90		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S29 - 175 X 210 CM		1,54			7,70		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S30 - 160 X 195 CM		1,42			7,10		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S31 - 165 X 200 CM		1,46			7,30		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	S32 - 195 X 225 CM		1,68			8,40		0,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.389,00	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE SAPATAS 001		730			730,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE SAPATAS 002		659			659,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	59,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE SAPATAS 001		39			39,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE SAPATAS 002		20			20,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	40,65	0	1	2	3	4	5	
VOLUME DA BASE (PROF. = 0,2M)			21,82							
VQR	S1 - 150 X 180 CM		0,54	0,20		1,50	1,80		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S2 - 180 X 215 CM		0,77	0,20		1,80	2,15		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S3 - 155 X 190 CM		0,59	0,20		1,55	1,90		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S4 - 175 X 210 CM		0,74	0,20		1,75	2,10		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S5 - 180 X 215 CM		0,77	0,20		1,80	2,15		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S6 - 180 X 215 CM		0,77	0,20		1,80	2,15		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S7 - 175 X 210 CM		0,74	0,20		1,75	2,10		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S8 - 175 X 210 CM		0,74	0,20		1,75	2,10		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S9 - 165 X 200 CM		0,66	0,20		1,65	2,00		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S10 - 185 X 215 CM		0,8	0,20		1,85	2,15		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S11 - 150 X 165 CM		0,5	0,20		1,50	1,65		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S12 - 135 X 150 CM		0,41	0,20		1,35	1,50		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S13 - 195 X 225 CM		0,88	0,20		1,95	2,25		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S14 - 195 X 225 CM		0,88	0,20		1,95	2,25		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S15 - 205 X 180 CM		0,74	0,20		2,05	1,80		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S16 - 155 X 170 CM		0,53	0,20		1,55	1,70		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S17 - 150 X 165 CM		0,5	0,20		1,50	1,65		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S18 - 215 X 195 CM		0,8	0,20		2,05	1,95		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S19 - 205 X 185 CM		0,76	0,20		2,05	1,85		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S20 - 190 X 162 CM		0,62	0,20		1,90	1,62		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S21 - 150 X 165 CM		0,5	0,20		1,50	1,65		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S22 - 150 X 165 CM		0,5	0,20		1,50	1,65		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S23 - 150 X 180 CM		0,54	0,20		1,50	1,80		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S24 - 180 X 215 CM		0,77	0,20		1,80	2,15		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S25 - 155 X 190 CM		0,59	0,20		1,55	1,90		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S26 - 175 X 210 CM		0,74	0,20		1,75	2,10		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S27 - 180 X 215 CM		0,77	0,20		1,80	2,15		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S28 - 180 X 215 CM		0,77	0,20		1,80	2,15		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S29 - 175 X 210 CM		0,74	0,20		1,75	2,10		1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VQR	S30 - 160 X 195 CM		0,62		0,20	1,60		1,95	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S31 - 165 X 200 CM		0,66		0,20	1,65		2,00	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	S32 - 195 X 225 CM		0,88		0,20	1,95		2,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VOLUME TRONCO DE PIRÂMIDE (CUSCUZ) (PROF. = 0,4M)			18,83							
VTP	S1 - 150 X 180 CM		0,49	0,40	1,50	1,80	0,35	0,60	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S2 - 180 X 215 CM		0,67	0,40	1,80	2,15	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S3 - 155 X 190 CM		0,53	0,40	1,55	1,90	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S4 - 175 X 210 CM		0,64	0,40	1,75	2,10	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S5 - 180 X 215 CM		0,67	0,40	1,80	2,15	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S6 - 180 X 215 CM		0,67	0,40	1,80	2,15	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S7 - 175 X 210 CM		0,64	0,40	1,75	2,10	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S8 - 175 X 210 CM		0,64	0,40	1,75	2,10	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S9 - 165 X 200 CM		0,59	0,40	1,65	2,00	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S10 - 185 X 215 CM		0,68	0,40	1,85	2,15	0,35	0,60	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S11 - 150 X 165 CM		0,42	0,40	1,50	1,65	0,30	0,40	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S12 - 135 X 150 CM		0,35	0,40	1,35	1,50	0,30	0,40	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S13 - 195 X 225 CM		0,74	0,40	1,95	2,25	0,35	0,60	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S14 - 195 X 225 CM		0,74	0,40	1,95	2,25	0,35	0,60	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S15 - 205 X 180 CM		0,61	0,40	2,05	1,80	0,55	0,27	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S16 - 155 X 170 CM		0,44	0,40	1,55	1,70	0,30	0,40	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S17 - 150 X 165 CM		0,42	0,40	1,50	1,65	0,30	0,40	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S18 - 215 X 195 CM		0,68	0,40	2,05	1,95	0,60	0,35	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S19 - 205 X 185 CM		0,65	0,40	2,05	1,85	0,60	0,35	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S20 - 190 X 162 CM		0,52	0,40	1,90	1,62	0,55	0,27	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S21 - 150 X 165 CM		0,42	0,40	1,50	1,65	0,30	0,40	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S22 - 150 X 165 CM		0,42	0,40	1,50	1,65	0,30	0,40	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S23 - 150 X 180 CM		0,49	0,40	1,50	1,80	0,35	0,60	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S24 - 180 X 215 CM		0,67	0,40	1,80	2,15	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S25 - 155 X 190 CM		0,53	0,40	1,55	1,90	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S26 - 175 X 210 CM		0,64	0,40	1,75	2,10	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S27 - 180 X 215 CM		0,67	0,40	1,80	2,15	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S28 - 180 X 215 CM		0,67	0,40	1,80	2,15	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S29 - 175 X 210 CM		0,64	0,40	1,75	2,10	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S30 - 160 X 195 CM		0,56	0,40	1,60	1,95	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S31 - 165 X 200 CM		0,59	0,40	1,65	2,00	0,35	0,65	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
VTP	S32 - 195 X 225 CM		0,74	0,40	1,95	2,25	0,35	0,60	1,00	0- Altura [h] (m); 1- A (m); 2- B (m); 3- a (m); 4- b (m); 5- Repetição.
	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	122,67	0	1	2	3	4	5	
VCI	VOLUME DE ESCAVAÇÃO		163,32			163,32			1,00	2- Volume conhecido [V] (m³); 5- Repetição.
VCI	VOLUME DE CONCRETO		-40,65			40,65			-1,00	2- Volume conhecido [V] (m³); 5- Repetição.
5	INFRAESTRUTURA: VIGAS BALDRAME			0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	12,99	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS										
CINTAS - 15 X 50 CM										
VQR	C1		0,68		0,50	9,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C2		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C3		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C4		0,68		0,50	9,10		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C5		0,53		0,50	7,04		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C6		0,53		0,50	7,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C7		0,53		0,50	7,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C8		0,53		0,50	7,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C9		0,23		0,50	3,00		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C10		0,23		0,50	3,00		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C11		0,53		0,50	7,04		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C12		0,53		0,50	7,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C13		0,53		0,50	7,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C14		0,53		0,50	7,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C15		0,68		0,50	9,09		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C16		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C17		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C18		0,68		0,50	9,10		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C19		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C20		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C21		0,77		0,50	10,30		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C22		0,29		0,50	3,93		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C23		0,29		0,50	3,93		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C24		0,77		0,50	10,29		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C25		0,77		0,50	10,30		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C26		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C27		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	25,98	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS										
CINTAS - 15 X 50 CM										
AQR	C1		1,36			9,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C2		0,09			0,60		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C3		0,09			0,60		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C4		1,37			9,10		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C5		1,06			7,04		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C6		1,06			7,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C7		1,06			7,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	C8		1,06			7,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C9		0,45			3,00		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C10		0,45			3,00		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C11		1,06			7,04		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C12		1,06			7,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C13		1,06			7,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C14		1,06			7,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C15		1,36			9,09		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C16		0,09			0,60		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C17		0,09			0,60		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C18		1,37			9,10		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C19		1,24			8,28		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C20		1,24			8,28		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C21		1,55			10,30		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C22		0,59			3,93		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C23		0,59			3,93		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C24		1,54			10,29		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C25		1,55			10,30		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C26		1,24			8,28		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C27		1,24			8,28		0,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	173,27	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS: ÁREA DE FÔRMAS = (ÁREA LATERAL*2) * COMPRIMENTO									
	CINTAS - 15 X 50 CM									
AQR	C1		9,09			9,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C2		0,6			0,60		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C3		0,6			0,60		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C4		9,1			9,10		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C5		7,04			7,04		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C6		7,09			7,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C7		7,09			7,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C8		7,09			7,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C9		3			3,00		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C10		3			3,00		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C11		7,04			7,04		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C12		7,09			7,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C13		7,09			7,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C14		7,09			7,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C15		9,09			9,09		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C16		0,6			0,60		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C17		0,6			0,60		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C18		9,1			9,10		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C19		8,28			8,28		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C20		8,28			8,28		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C21		10,3			10,30		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C22		3,93			3,93		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	C23		3,93			3,93		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C24		10,29			10,29		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C25		10,3			10,30		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C26		8,28			8,28		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C27		8,28			8,28		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	186,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS 001		107			107,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS 002		79			79,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	407,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS 001		252			252,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS 002		155			155,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS 002		50			50,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	12,99	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS										
CINTAS - 15 X 50 CM										
VQR	C1		0,68			0,50	9,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C2		0,05			0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C3		0,05			0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C4		0,68			0,50	9,10	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C5		0,53			0,50	7,04	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C6		0,53			0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C7		0,53			0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C8		0,53			0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C9		0,23			0,50	3,00	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C10		0,23			0,50	3,00	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C11		0,53			0,50	7,04	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C12		0,53			0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C13		0,53			0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C14		0,53			0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C15		0,68			0,50	9,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C16		0,05			0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VQR	C17		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C18		0,68		0,50	9,10		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C19		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C20		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C21		0,77		0,50	10,30		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C22		0,29		0,50	3,93		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C23		0,29		0,50	3,93		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C24		0,77		0,50	10,29		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C25		0,77		0,50	10,30		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C26		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	C27		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	379,74	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DE CINTAS: ÁREA IMPERMEABILIZADA = [(ÁREA LATERAL DAS CINTAS + 40CM DE FOLGA) * 2] * COMPRIMENTO CINTAS - 15 X 50 CM FACES LATERAIS CINTAS = 50CM FOLGA = 40CM TOTAL DE CADA FACE = 90CM OBS: IMPERM. DE CADA FACE										
			311,84							
AQR	C1		16,36		9,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C2		1,08		0,60			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C3		1,08		0,60			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C4		16,38		9,10			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C5		12,67		7,04			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C6		12,76		7,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C7		12,76		7,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C8		12,76		7,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C9		5,4		3,00			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C10		5,4		3,00			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C11		12,67		7,04			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C12		12,76		7,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C13		12,76		7,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C14		12,76		7,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C15		16,36		9,09			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C16		1,08		0,60			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C17		1,08		0,60			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C18		16,38		9,10			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C19		14,9		8,28			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C20		14,9		8,28			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C21		18,54		10,30			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C22		7,07		3,93			0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	C23		7,07			3,93		0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C24		18,52			10,29		0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C25		18,54			10,30		0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C26		14,9			8,28		0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	C27		14,9			8,28		0,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
VER PRANCHA DE FÔRMAS DAS CINTAS										
EMBASAMENTO PAREDES BANHEIROS COLETIVOS+BANHEIROS CADEIRANTES+PALCO										
FACES LATERAIS EMBASAMENTO = 20CM FOLGA = 40CM TOTAL DE CADA FACE = 60CM			67,9							
OBS: IMPERM. EM AMBAS AS FACES										
AQR	PAREDE VERTICAL BANHEIRO COLETIVO (2X)		12,95			5,395		0,60	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES HORIZONTAIS BANHEIRO COLETIVO (4X)		17,04			3,550		0,60	8,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PADERE VERTICAL BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		3,96			1,650		0,60	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE HORIZONTAL ESCADA (parede vertical da escada não é necessário impermeabilizar porque está completamente enterrada)		1,82			1,515		0,60	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE EM ARCO PALCO		26,78			22,316		0,60	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE HORIZONTAL RAMPA	5,35	4,455	0,60	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.				
6	SUPERESTRUTURA: PILARES			0	1	2	3	4	5	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	371,01	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	ÁREA DE FÔRMA = PERÍMETRO DOS PILARES * PÉ-DIREITO *PÉ-DIREITO = VER LANCES EM PRANCHA DE ARMAÇÃO DE PILARES ** FORAM EFETUADOS DESCONTOS NO PÉ-DIREITO REALTIVO ÀS CINTAS E VIGAMENTOS: ALT. CINTAS = 50CM ALT. VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO = 50CM ALT. VIGAMENTO DE TOPO = 50CM DESCONTO NA ALTURA TOTAL = 1,50M									
	PRANCHA DE PILARES 001									
AQR	P14=P19 (X2) - 45 X 20 CM		22,36			1,30		8,60	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P15=P20 (X2) - 40 X 12 CM		14,77			1,04		7,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P16=P17 (X2) - 25 X 15 CM		11,36			0,80		7,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P10=P31 (X2) - 50 X 20 CM		24,08			1,40		8,60	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	PRANCHA DE PILARES 002									
AQR	P1=P10=P23=P32 (X4) - 50 X 25 CM		51,6			1,50		8,60	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P2=P3=P4=P7=P8=P9=P24=P25=P26=P29 (X10) - 55 X 25 CM		137,6			1,60		8,60	10,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P5=P6=P27=P28 (X4) - 55 X 25 CM		55,04			1,60		8,60	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P11=P12=P21=P22 (X4) - 30 X 20 CM		28,4			1,00		7,10	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P13=P18 (X2) - 50 X 25 CM		25,8			1,50		8,60	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	309,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 001		106			106,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 002		203			203,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	797,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 001		99			99,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 002		698			698,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 001		40			40,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.163,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 001		422			422,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 002		741			741,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.990,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 001		512			512,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 002		4478			4478,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	430,00							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PILARES 001		430			430,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92718)	M3	29,58	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	*PÉ-DIREITO = VER LANCES EM PRANCHA DE ARMAÇÃO DE PILARES ** FORAM EFETUADOS DESCONTOS NO PÉ-DIREITO REALTIVO ÀS CINTAS E VIGAMENTOS: ALT. CINTAS = 50CM ALT. VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO = 50CM ALT. VIGAMENTO DE TOPO = 50CM DESCONTO NA ALTURA TOTAL = 1,50M									
	PRANCHA DE PILARES 001									
VQR	P14=P19 (X2) - 45 X 20 CM		1,94		8,60	0,45		0,25	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	P15=P20 (X2) - 40 X 12 CM		0,68		7,10	0,40		0,12	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	P16=P17 (X2) - 25 X 15 CM		0,53		7,10	0,25		0,15	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	P10=P31 (X2) - 50 X 20 CM		1,72		8,60	0,50		0,20	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	PRANCHA DE PILARES 002									
VQR	P1=P10=P23=P32 (X4) - 50 X 25 CM		4,3		8,60	0,50		0,25	4,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	P2=P3=P4=P7=P8=P9=P24=P25=P26=P29 (X10) - 55 X 25 CM		11,83		8,60	0,55		0,25	10,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	P5=P6=P27=P28 (X4) - 55 X 25 CM		4,73		8,60	0,55		0,25	4,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	P11=P12=P21=P22 (X4) - 30 X 20 CM		1,7		7,10	0,30		0,20	4,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	P13=P18 (X2) - 50 X 25 CM		2,15		8,60	0,50		0,25	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
7	SUPERESTRUTURA: VIGAS (VIGAMENTO)			0	1	2	3	4	5	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	391,83	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DE VIGAS: ÁREA DE FÔRMA = (ÁREA LATERAL*2 + ÁREA DE FUNDO) * COMPRIMENTO VIGAS INTERMEDIÁRIAS (TRAVAMENTO) - ST 15 X 50 CM 190,51 OBS: AS VIGAS V7, V19 E V31 FORAM RETIRADAS DO PROJETO APÓS REVISÃO									
AQR	V1		8,1		7,04			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V2		10,45		9,09			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3		0,69		0,60			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V4		10,45		9,09			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V5		0,69		0,60			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V6		0,69		0,60			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V8		0,69		0,60			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V9		10,47		9,10			1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	V10		8,15			7,09		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V11		3,45			3,00		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V12		3,45			3,00		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V13		8,1			7,04		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V14		10,45			9,09		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V15		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V16		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V17		10,45			9,09		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V18		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V20		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V21		10,47			9,10		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V22		8,15			7,09		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V23		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V24 - 17x50		12,05			10,30		1,17	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V25		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V26		4,52			3,93		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V27		11,83			10,29		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V28		4,52			3,93		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V29		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V30		11,85			10,30		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V32		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES) - ST 15 X 50 CM			201,32							
AQR	V1		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V2		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3a - 25x50		7,51			6,01		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3b - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3c - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3d - 25x50		7,36			5,89		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3e - 55x50		12,23			7,89		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3f - 25x50		7,36			5,89		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3g - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3h - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V3i - 25x50		7,49			5,99		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V4		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V5		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V6		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V7		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V8		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V9		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10a - 25x50		7,51			6,01		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10b - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10c - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10d - 25x50		7,36			5,89		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10e - 55x50		12,23			7,89		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10f - 25x50		7,36			5,89		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10g - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10h - 55x50		5,92			3,82		1,55	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V10i - 25x50		7,49			5,99		1,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	V11		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V12		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V13		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V14		0,69			0,60		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V15		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V16 - 17x50		11,85			10,30		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V17		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V18		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V19 - 17x50		11,85			10,30		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	V20		9,52			8,28		1,15	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,00	0	1	2	3	4	5	
VIGAS INTERMEDIÁRIAS (TRAVAMENTO)			187							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 001		110			110,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 002		77			77,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES)			74							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS DE TOPO 001		74			74,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,00	0	1	2	3	4	5	
VIGAS INTERMEDIÁRIAS (TRAVAMENTO)			7							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 001		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 002		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES)			347							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS DE TOPO 001		347			347,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	728,00	0	1	2	3	4	5	
VIGAS INTERMEDIÁRIAS (TRAVAMENTO)			431							

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 001		241			241,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 002		190			190,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES)			297							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS DE TOPO 001		297			297,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	267,00	0	1	2	3	4	5	
VIGAS INTERMEDIÁRIAS (TRAVAMENTO)			55							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 001		22			22,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS 002		33			33,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES)			212							
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS DE TOPO 001		212			212,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,00	0	1	2	3	4	5	
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES)										
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS DE TOPO 001		202			202,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,00	0	1	2	3	4	5	
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES)										
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE VIGAMENTOS DE TOPO 001		183			183,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92726)	M3	35,86	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DE VIGAS: ÁREA DE FÔRMA = (ÁREA LATERAL*2 + ÁREA DE FUNDO) * COMPRIMENTO VIGAS INTERMEDIÁRIAS (TRAVAMENTO) - ST 15 X 50 CM OBS: AS VIGAS V7, V19 E V31 FORAM RETIRADAS DO PROJETO APÓS REVISÃO										
			12,54							
VQR	V1	0,53	0,50	7,04	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V2	0,68	0,50	9,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V3	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V4	0,68	0,50	9,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V5	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V6	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V8	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V9	0,68	0,50	9,10	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V10	0,53	0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V11	0,23	0,50	3,00	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V12	0,23	0,50	3,00	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V13	0,53	0,50	7,04	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V14	0,68	0,50	9,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V15	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V16	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V17	0,68	0,50	9,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V18	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V20	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V21	0,68	0,50	9,10	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V22	0,53	0,50	7,09	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V23	0,62	0,50	8,28	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V24 - 17x50	0,88	0,50	10,30	0,17	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V25	0,62	0,50	8,28	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V26	0,29	0,50	3,93	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V27	0,77	0,50	10,29	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V28	0,29	0,50	3,93	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V29	0,62	0,50	8,28	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V30	0,77	0,50	10,30	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V32	0,62	0,50	8,28	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VIGAS DE TOPO (TOPO DOS PILARES) - ST 15 X 50 CM			23,32							
VQR	V1	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V2	0,05	0,50	0,60	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V3a - 25x50	0,75	0,50	6,01	0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			
VQR	V3b - 55x50	1,05	0,50	3,82	0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.			

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VQR	V3c - 55x50		1,05		0,50	3,82		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V3d - 25x50		0,74		0,50	5,89		0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V3e - 55x50		2,17		0,50	7,89		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V3f - 25x50		0,74		0,50	5,89		0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V3g - 55x50		1,05		0,50	3,82		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V3h - 55x50		1,05		0,50	3,82		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V3i - 25x50		0,75		0,50	5,99		0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V4		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V5		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V6		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V7		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V8		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V9		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10a - 25x50		0,75		0,50	6,01		0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10b - 55x50		1,05		0,50	3,82		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10c - 55x50		1,05		0,50	3,82		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10d - 25x50		0,74		0,50	5,89		0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10e - 55x50		2,17		0,50	7,89		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10f - 25x50		0,74		0,50	5,89		0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10g - 55x50		1,05		0,50	3,82		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10h - 55x50		1,05		0,50	3,82		0,55	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V10i - 25x50		0,75		0,50	5,99		0,25	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V11		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V12		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V13		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V14		0,05		0,50	0,60		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V15		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V16		0,77		0,50	10,30		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V17		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V18		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V19		0,77		0,50	10,30		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	V20		0,62		0,50	8,28		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
8	RESERVATÓRIO INFERIOR			0	1	2	3	4	5	
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2	24,99	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE FÔRMAS DO RESERVATÓRIO INFERIOR (PRANCHA DE FÔRMAS DAS CINTAS)									
	MEDIDAS EXTERNAS									
AQR	ÁREA PISO RESERVATÓRIO INFERIOR		24,99			11,900		2,10	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1,25	0	1	2	3	4	5	
VQR	ÁREA PISO RESERVATÓRIO INFERIOR		1,25		0,05	11,90		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,32	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE FÔRMA DO RESERVATÓRIO INFERIOR *ALT. ÚTIL = 1,20M ** ESP. LAJES = 15CM ÁREA DE FÔRMA = ÁREA LATERAL * 2									
AQR	PAR 1		27,84			11,600		1,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAR 2		4,32			1,800		1,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAR 3		4,32			1,800		1,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAR 4		27,84			11,600		1,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,88							
	VER PRANCHA DE FÔRMA DO RESERVATÓRIO INFERIOR MEDIDAS INTERNAS									
AQR	ÁREA DA LAJE DE TAMPA		20,88			11,600		1,80	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	684,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR		684			684,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	68,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DE RESERVATÓRIO INFERIOR		68			68,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,75	0	1	2	3	4	5	
MEDIDAS EXTERNAS										
VQR	LAJE DE FUNDO: ESP. = 15CM		3,75		0,15	11,90		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) P/ SISTEMAS DE PAREDES DE CONCRETO, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90861)	M3	8,67	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO INFERIOR										
ST PAREDES - 15 X 1,20M (ALT. ÚTIL)										
VQR	PAR 1		2,14		1,20	11,900		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PAR 2		0,32		1,20	1,800		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PAR 3		0,32		1,20	1,800		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PAR 4		2,14		1,20	11,900		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
LAJE DE TAMPA										
VQR	LAJE DE TAMPA: ESP. = 15CM		3,75		0,15	11,90		2,10	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	20,88	0	1	2	3	4	5	
MEDIDAS INTERNAS										
AQR	ÁREA DE PISO INTERNO		20,88			11,600		1,80	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	32,16	0	1	2	3	4	5	
MEDIDAS INTERNAS										
AQR	PAREDE MAIOR		27,84			11,600		1,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE MENOR		4,32			1,800		1,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,16	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE CHAPISCO		32,16			32,160			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	M2	53,04	0	1	2	3	4	5	
AAI	ÁREA DE CHAPISCO/MASSA ÚNICA		32,16			32,160			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	ÁREA DE CONTRAPISO		20,88			20,880			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
9	RESERVATÓRIO SUPERIOR			0	1	2	3	4	5	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	82,44	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE FÔRMAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (PRANCHA DE FÔRMAS DOS VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS) *ESP. LAJES RESERVATÓRIO (FUNDO E TAMPA) = 15CM ** ESP. PAREDES DE CONCRETO = 15CM *** ALT. ÚTIL PAREDES DE CONCRETO = 1,10M (VER PRANCHA DE CORTES DA ESTRUTURA)										
LAJES DE FUNDO (MEDIDAS INTERNAS)			41,94							
AAI	LAJES DAS EXTREMIDADES		22,92			11,46			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	LAJE CENTRAL		19,02			19,02			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
LAJES DE TAMPA (MEDIDAS INTERNAS)			40,5							
AAI	LAJES DAS EXTREMIDADES		22,92			11,46			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	LAJE CENTRAL		19,02			19,02			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AQR	DESCONTO TAMPAS		-1,44			0,60		0,60	-4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	88,64	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	VER PRANCHA DE FÔRMAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (PRANCHA DE FÔRMAS DOS VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS) * ALT. ÚTIL PAREDES DE CONCRETO = 1,10M ** COMPRIMENTO DAS PAREDES JÁ SÃO COLOCADOS EFETUANDO-SE OS DESCONTOS DAS LARGURAS DOS PILARES QUE PASSAM POR ELAS (VER PRANCHA DE CORTES DA ESTRUTURA) ÁREA DE FÔRMA = ÁREA LATERAL * 2									
AQR	P1a		5,72			2,600		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P2a		6			2,725		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P3a		6			2,725		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P4a		5,72			2,600		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P5a		6,55			2,975		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P6a		6,53			2,970		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P7a		19,35			8,795		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P8a		6,71			3,050		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P9a		6,71			3,050		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P10a		19,35			8,795		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 002		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.064,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 001		758			758,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 002		306			306,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	12,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 002		12			12,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	186,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 001		186			186,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	122,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PRANCHA ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO 001		122			122,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) P/ SISTEMAS DE PAREDES DE CONCRETO, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90861)	M3	20,82	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE FÔRMAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (PRANCHA DE FÔRMAS DOS VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS) * ALT. TOTAL PAREDES = 1,40M ** ESP. LAJES FUNDO/TAMPA = 15CM *** COMPRIMENTO DAS PAREDES JÁ SÃO COLOCADOS EFETUANDO-SE OS DESCONTOS DAS LARGURAS DOS PILARES QUE PASSAM POR ELAS (VER PRANCHA DE CORTES DA ESTRUTURA)										
			ST PAREDES - 15 X 1,40M							
VQR	P1a	8,46		0,55	1,40	2,600	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P2a			0,57	1,40	2,725	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P3a			0,57	1,40	2,725	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P4a			0,55	1,40	2,600	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P5a			0,62	1,40	2,975	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P6a			0,62	1,40	2,970	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P7a			1,85	1,40	8,795	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P8a			0,64	1,40	3,050	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	
VQR	P9a			0,64	1,40	3,050	0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VQR	P10a		1,85		1,40	8,795		0,15	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	LAJES DE FUNDO (MEDIDAS INTERNAS)		6,29							
VAI	LAJES DAS EXTREMIDADES		3,44		0,15	11,46			2,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
VAI	LAJE CENTRAL		2,85		0,15	19,02			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	LAJES DE TAMPA (MEDIDAS INTERNAS)		6,07							
VAI	LAJES DAS EXTREMIDADES		3,44		0,15	11,46			2,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
VAI	LAJE CENTRAL		2,85		0,15	19,02			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
VQR	DESCONTO TAMPAS		-0,22		0,15	0,60		0,60	-4,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	41,94	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE ARMAÇÃO FÔRMAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (PRANCHA DE FÔRMAS DOS VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS)									
	LAJES DE FUNDO (MEDIDAS INTERNAS)		41,94							
AAI	LAJES DAS EXTREMIDADES		22,92			11,46			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	LAJE CENTRAL		19,02			19,02			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	53,93	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE FÔRMAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (PRANCHA DE FÔRMAS DOS VIGAMENTOS INTERMEDIÁRIOS)									
	* ALT. ÚTIL PAREDES DE CONCRETO = 1,10M									
	(VER PRANCHA DE CORTES DA ESTRUTURA)									
	ÁREA DE REVESTIMENTO = PERÍMETRO INTERNO * ALT. ÚTIL		53,93							
AQR	LAJES DAS EXTREMIDADES		32,34			14,70		1,10	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	LAJE CENTRAL		21,59			19,63		1,10	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,93	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE CHAPISCO		53,93			53,93			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	M2	95,87	0	1	2	3	4	5	
AAI	ÁREA DE CHAPISCO/MASSA ÚNICA		53,93			53,93			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	ÁREA DE CONTRAPISO		41,94			41,94			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
10	SISTEMAS DE VEDAÇÃO: PAREDES E DIVISÓRIAS			0	1	2	3	4	5	
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	1.724,05	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA E FACHADAS										
FACHADA CENTRO DE CONVENÇÕES			1.492,60							
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		138,8			6,94			10,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		201,08			9,14			11,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		142,8			7,14			10,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		201,08			9,14			11,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		142,8			7,14			10,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		201,08			9,14			11,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		139,8			6,99			10,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADA LATERAL ESQUERDA E DIREITA (2X)		166,6			8,33			10,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADA LATERAL ESQUERDA E DIREITA (2X)		227,48			10,34			11,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADA LATERAL ESQUERDA E DIREITA (2X)		166,6			8,33			10,00	2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	--> DESCONTOS FACHADA FRONTAL									
AQR	J01 (2X)		-42			7,00			3,00	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J02 (2X)		-24			2,00			6,00	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P01		-16,78			6,10			2,75	-1,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PELE DE VIDRO		-25,93			6,10			4,25	-1,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	--> DESCONTOS FACHADA POSTERIOR									
AQR	J01 (2X)		-42			7,00			3,00	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J02 (2X)		-24			2,00			6,00	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P01		-16,78			6,10			2,75	-1,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	--> DESCONTOS FACHADA LATERAL DIREITA									
AQR	J03 (2X)		-0,5			0,50			0,50	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J04 (4X)		-2			1,00			0,50	-4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P01		-16,78			6,10			2,75	-1,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	--> DESCONTOS FACHADA LATERAL ESQUERDA									
AQR	J05 (9X)		-2,16			0,80			0,30	-9,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES DE CONCRETO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES DAS EXTREMIDADES (2X) PAR6a e PAR5a(ver projeto estrutural)		-9,86			3,52			1,40	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES DE CONCRETO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR CENTRAL PAR7ab (ver projeto estrutural)		-12,73			9,095			1,40	-1,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
PALCO, ESCADA E RAMPA			116,79							

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	PALCO: PAREDES FRONTAIS DA EXTREMIDADE		41,36			3,76		5,50	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PALCO: PAREDE FRONTAL CENTRAL		62,04			10,34		6,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PALCO: TRECHO CURVO (1m alt. palco +20cm embasamento)		26,96			22,47		1,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PALCO: ESCADA		1,5			1,50		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PALCO: ESCADA		1,2			1,20		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
ATR	RAMPA		6,33			12,66		1,00	1,00	2-Base[B] (m); 4-Altura[h] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	PAREDES DE CONCRETO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES DAS EXTREMIDADES (2X) PAREDES FRONTAIS PAR8a e PAR9a(ver projeto estrutural)		-9,38			3,35		1,40	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES DE CONCRETO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR CENTRAL PAREDES FRONTAL PAR10ab (ver projeto estrutural)		-13,22			9,44		1,40	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
BANHEIROS COLETIVOS (2X)			76,45							
PÉ-DIREITO = 3,00M										
EMBASAMENTO = 20CM										
AQR	PAREDES HORIZONTAL		44,8			3,50		3,20	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAL		35,01			5,47		3,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P03		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
BANHEIROS CADEIRANTE (2X)			6,88							
PÉ-DIREITO = 3,00M										
EMBASAMENTO = 20CM										
AQR	PAREDE VERTICAL		10,24			1,60		3,20	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P04		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
CAMARIM (VER CORTE BB E CORTE DD)			2,37							
SOMAR AO PÉ-DIREITO A PROF. ATÉ A CINTA = 1,00M										
(ALTURA DO PALCO)										
AQR	PAREDES HORIZONTAL NORTE		15,13			2,75		5,50	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES HORIZONTAL SUL		8,25			2,75		3,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P03		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE LATERAL RESERVATÓRIO SUPERIOR PAR1a (ver projeto estrutural)		-4,2			3,00		1,40	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
VESTIÁRIO			6,57							
SOMAR AO PÉ-DIREITO A PROF. ATÉ A CINTA = 1,00M										
(ALTURA DO PALCO)										
AQR	PAREDE HORIZONTAL SUL		8,25			2,75		3,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P04		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
BANHEIRO CADEIRANTE			6,57							
SOMAR AO PÉ-DIREITO A PROF. ATÉ A CINTA DE 1,00M										
(ALTURA DO PALCO)										
AQR	PAREDE HORIZONTAL SUL		8,25			2,75		3,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	P04		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
CASA DE BOMBAS SOMAR AO PÉ-DIREITO A PROF. ATÉ A CINTA = 1,00M (ALTURA DO PALCO)			6,57							
AQR	PAREDE HORIZONTAL SUL		8,25			2,75		3,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P03		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
SALA MULTIUSO SOMAR AO PÉ-DIREITO A PROF. ATÉ A CINTA = 1,00M (ALTURA DO PALCO)			9,25							
AQR	PAREDES HORIZONTAL SUL		15,13			2,75		5,50	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTOS									2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P03		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE LATERAL RESERVATÓRIO SUPERIOR PAR4a (ver projeto estrutural)		-4,2			3,00		1,40	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	M3	7,91	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA E FACHADAS VER PRANCHA DE FÔRMAS DAS CINTAS NO PROJETO ESTRUTURAL *ESCAVAÇÃO DA BASE DAS ALVENARIAS NÃO APOIADAS SOBRE CINTAS (BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIROS CADEIRANTES, ESCADA, PALCO, RAMPA): PROF. ESCAVAÇÃO = 40CM LARGURA ESCAVAÇÃO = 30CM										
PALCO, ESCADA E RAMPA			4,54							
VQR	PALCO: TRECHO CURVO (1m alt. palco +20cm embasamento)		2,7		0,40	22,47		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PALCO: ESCADA		0,18		0,40	1,50		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PALCO: ESCADA		0,14		0,40	1,20		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	RAMPA		1,52		0,40	12,66		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
BANHEIROS COLETIVOS (2X)			2,99							
VQR	PAREDES HORIZONTAL		1,68		0,40	3,50		0,30	4,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PAREDES VERTICAL		1,31		0,40	5,47		0,30	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
BANHEIROS CADEIRANTES (2X)			0,38							
VQR	PAREDES VERTICAL		0,38		0,40	1,60		0,30	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,96	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA E FACHADAS VER PRANCHA DE FÔRMAS DAS CINTAS NO PROJETO ESTRUTURAL *CONCRETO DA BASE DAS ALVENARIAS NÃO APOIADAS SOBRE CINTAS (BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIROS CADEIRANTES, ESCADA, PALCO, RAMPA): PROF. CONCRETO = 20CM LARGURA ESCAVAÇÃO = 30CM									
	PALCO, ESCADA E RAMPA		2,27							
VQR	PALCO: TRECHO CURVO (1m alt. palco +20cm embasamento)		1,35		0,20	22,47		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PALCO: ESCADA		0,09		0,20	1,50		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PALCO: ESCADA		0,07		0,20	1,20		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	RAMPA		0,76		0,20	12,66		0,30	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		1,50							
VQR	PAREDES HORIZONTAL		0,84		0,20	3,50		0,30	4,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
VQR	PAREDES VERTICAL		0,66		0,20	5,47		0,30	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		0,19							
VQR	PAREDES VERTICAL		0,19		0,20	1,60		0,30	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30X30X07CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 10783/ORSE)	M2	132,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO DE ESQUADRIAS EM PLANTA BAIXA E PRANCHA DE FACHADAS FACHADA FRONTAL E POSTERIOR									
AQR	J01 (4X)		84			7,00		3,00	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J02 (4X)		48			2,00		6,00	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	2,50	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO DE ESQUADRIAS EM PLANTA BAIXA E PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS FACHADA FRONTAL E POSTERIOR									
AQR	J03 - 0,50x0,50M		0,5			0,50		0,50	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J04 - 1,00X0,50M		2			1,00		0,50	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,80	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	VER QUADRO DE ESQUADRIAS EM PLANTA BAIXA E PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS									
	FOLGA DE 0,20M DE CADA LADO									
CRC	P03 - 0,80X2,10M		6			1,20			5,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	P04 - 0,80X2,10M		4,8			1,20			4,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,20	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO DE ESQUADRIAS EM PLANTA BAIXA E PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS									
	FOLGA DE 0,20M DE CADA LADO									
CRC	J03 - 0,50x0,50M		1,8			0,90			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	J04 - 1,00X0,50M		5,6			1,40			4,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	J05 - 0,80X0,30M		10,8			1,20			9,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,20	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO DE ESQUADRIAS EM PLANTA BAIXA E PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS									
	FOLGA DE 0,20M DE CADA LADO									
CRC	J03 - 0,50x0,50M		1,8			0,90			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	J04 - 1,00X0,50M		5,6			1,40			4,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	J05 - 0,80X0,30M		10,8			1,20			9,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,60	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO DE ESQUADRIAS EM PLANTA BAIXA E PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS									
	FOLGA DE 0,20M DE CADA LADO									
CRC	J01 - 7,00X3,00M		14,8			7,40			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	J02 - 2,00X6,00M		4,8			2,40			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	34,31	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE DETALHE DAS DIVISÓRIAS (P18 - ARQ)									
	ALT. DIVISÓRIA = 1,90M PORTA = 0,80 X 1,8M FOLGA DA PORTA PARA O PISO = 10CM									
	BANHEIROS COLETIVOS (X2)		28,43							
AQR	PAREDE SENTIDO VERTICAL		18,51			4,87		1,90	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AAI	PAREDE SENTIDO HORIZONTAL (ÁREA CONFORME DETALHE EM PROJETO)		25,12			3,14			8,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AQR	DESCONTO PORTAS CANALETAS (P02)		-15,2			0,80		1,90	-10,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VESTIÁRIO			5,88							
AQR	PAREDE SENTIDO VERTICAL		3,72			1,96		1,90	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AAI	PAREDE SENTIDO HORIZONTAL (ÁREA CONFORME DETALHE EM PROJETO)		5,2			2,60			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AQR	DESCONTO PORTAS CANALETAS (P02)		-3,04			0,80		1,90	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
11	COBERTURA: ESTRUTURA METÁLICA			0	1	2	3	4	5	
	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, EXCLUSIVE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA C/ ZARCÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775)	KG	25.374,49	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL										
COBERTA GERAL			4.778,00							
QTD	PERFIL UDcE 150 X 60 X 20 X 20		3713,6			3713,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDcE 150 X 60 X 20 X 20		187,2			187,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDcE 150 X 60 X 20 X 20		616,4			616,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BARRA 10MM		106,6			106,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BARRA 10MM		22,5			22,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDC 92 X 30 X 2		36,7			36,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDC 92 X 30 X 2		58			58,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BARRA 10MM		37			37,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
TRELIÇA 01			7.114,50							
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		23,7			23,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		97,2			97,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		201,6			201,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		130,4			130,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		211			211,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		163,6			163,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		233,6			233,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		196,2			196,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		300			300,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		240,7			240,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		329,6			329,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		82,1			82,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		284,5			284,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		277,7			277,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		83,5			83,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		305,4			305,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		299,4			299,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		41,8			41,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		79,8			79,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		326,6			326,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDcE 200 X 75 X 25 X 3,75		481,7			481,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDcE 200 X 75 X 25 X 3,75		1065,6			1065,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDcE 200 X 75 X 25 X 3,75		491,1			491,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDcE 200 X 75 X 25 X 3,75		1101,1			1101,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		66,6			66,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
TRELIÇA 02			13.105,50							
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		41,5			41,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		170,1			170,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		352,7			352,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		228,2			228,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		369,3			369,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		286,3			286,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		408,7			408,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		343,4			343,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		524,9			524,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		421,2			421,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		576,8			576,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		143,7			143,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		498			498,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		485,9			485,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		146,2			146,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		534,5			534,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		523,9			523,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		73,1			73,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		139,6			139,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		571,6			571,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		843			843,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		1864,8			1864,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		859,4			859,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		1927			1927,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		116,6			116,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		230,1			230,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		425			425,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
CHAPAS			376,49							
QTD	CHAPA 4MM		155,43			155,43			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CHAPA 16MM		221,06			221,06			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PERFIL UDC ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 X 2 MM - FORNECIMENTO	KG	4.517,20	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL										
COBERTA GERAL			4.517,20							
QTD	PERFIL UDCE 150 X 60 X 20 X 20		3713,6			3713,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 150 X 60 X 20 X 20		187,2			187,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 150 X 60 X 20 X 20		616,4			616,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	BARRA LISA 10MM, VERGALHÃO DE AÇO CA-25 - FORNECIMENTO	KG	166,10	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL										
COBERTA GERAL			166,10							
QTD	BARRA 10MM		106,6			106,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BARRA 10MM		22,5			22,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BARRA 10MM		37			37,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
TRELIÇA 01			287,20							
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		82,1			82,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		83,5			83,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		41,8			41,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		79,8			79,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
TRELIÇA 02			502,60							
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		143,7			143,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		146,2			146,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		73,1			73,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		139,6			139,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PERFIL UDC ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 3,75 MM - FORNECIMENTO	KG	9.472,00	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL										
TRELIÇA 01			3.206,10							
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		481,7			481,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		1065,6			1065,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		491,1			491,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		1101,1			1101,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		66,6			66,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
TRELIÇA 02			6.265,90							
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		843			843,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		1864,8			1864,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		859,4			859,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		1927			1927,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		116,6			116,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		230,1			230,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		425			425,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO EM BARRA ROSCADA DE 5/8" (16MM) - FORNECIMENTO	M	33,00	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL										
*VER DETALHE CHAPA DE 16MM										
CHAPAS DE 16MM										
QTD	0,25M DE BARRA POR FURO * 6 FUIROS POR CHAPA * 22 CHAPAS DE 16MM		33			1,50			22,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	0,25M*6 = 1,5M DE BARRA POR CHAPA									
	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO, SIKADUR 32 OU SIMILAR (CONSUMO 1,67 KG/M2 P/ 1MM DE ESP.), APLICAÇÃO EM ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. (CONFORME COMPOSIÇÃO 08215/ORSE)	KG	4,33	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
APENAS NAS CHAPAS DE 16MM (AS CHAPAS DE 4MM SÃO DE LIGAÇÃO NA PRÓPRIA ESTRUTURA METÁLICA. AS CHAPAS DE 16MM É QUE SÃO P/ CHUMBAMENTO NOS PILARES/VIGA DE TRANSIÇÃO)										
QTD	ADESIVO ESTRUTURAL COLADO NAS CHAPAS: $400 \times 200 \times 16 \text{ mm} = 0,4 \times 0,20 \text{ m} = 0,08\text{m}^2 \text{ (área)}$ $0,08\text{m}^2 \times 22 \text{ CHAPAS} = 1,76\text{m}^2 \text{ (área total)}$ $1,67\text{kg/m}^2 \times 1,76\text{m}^2 = 2,94\text{kg}$		2,94			1,76			1,67	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	ADESIVO ESTRUTURAL COLOCADO NOS FUROS DE 16MM: $\text{Área leteral da barra roscada} = \pi \cdot D/2 \cdot 25\text{cm}$ $\pi(0,016\text{M})/2 \times 0,25\text{m} = 0,0063\text{m}^2$ $0,0063\text{m}^2 \times 6 \text{ FUROS} \times 22 \text{ CHAPAS} \times 1,67 \text{ kg/m}^2 =$ $0,0063\text{m}^2 \times 6 \times 22 \times 1,67\text{kg/m}^2 =$ $0,8316\text{m}^2 \text{ (área total)} \times 1,67 \text{ kg/m}^2 = 1,39\text{kg}$		1,39			0,8316			1,67	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE E= 4MM OU SUPERIOR (BITOLA MSG 3/16", E=4,75MM, 38KG/M2) - FORNECIMENTO	KG	155,43	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL CHAPAS										
QTD	CHAPA 4MM		155,43			155,43			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM=16MM) 124,49 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	221,06	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL CHAPAS										
QTD	CHAPA 16MM		221,06			221,06			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1.621,57	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ESTRUTURAL COBERTA GERAL										
			620,40							
AAI	PERFIL UDcE 150 X 60 X 20 X 20		493			493,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDcE 150 X 60 X 20 X 20		24,8			24,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDcE 150 X 60 X 20 X 20		81,8			81,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	BARRA 10MM		5,4			5,40			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	BARRA 10MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDC 92 X 30 X 2		4,8			4,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDC 92 X 30 X 2		7,6			7,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AAI	BARRA 10MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
TRELIÇA 01			345,80							
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		0,7			0,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		2,8			2,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		5,7			5,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		3,7			3,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		6			6,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		4,6			4,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		6,6			6,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		5,6			5,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		8,5			8,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		6,8			6,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		9,3			9,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		3,4			3,40			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		8,1			8,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		7,9			7,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		3,5			3,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		8,7			8,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		8,5			8,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		1,7			1,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		3,3			3,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		9,3			9,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		34,7			34,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		76,8			76,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		35,4			35,40			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		79,4			79,40			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		4,8			4,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
TRELIÇA 02			651,80							
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		1,2			1,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		4,8			4,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		10			10,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		6,5			6,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		10,5			10,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		8,1			8,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		11,6			11,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		9,7			9,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		14,9			14,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		11,9			11,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		16,3			16,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		5,9			5,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		14,1			14,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		13,8			13,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		6			6,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		15,1			15,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		14,8			14,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		3			3,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 44 X 44 X 3,2		5,8			5,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CANTONEIRA "L" 51 X 51 X 4,8		16,2			16,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		60,8			60,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		134,4			134,40			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		61,9			61,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		138,9			138,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		8,4			8,40			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		16,6			16,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 200 X 75 X 25 X 3,75		30,6			30,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CHAPAS		3,57							
AAI	CHAPA 4MM (pintura nos dois lados)		0,05			0,025			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	CHAPA 16MM (pintura nos dois lados)		3,52			0,08			44,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	1.621,57	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		1621,57			1621,57			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	1.621,57	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		1621,57			1621,57			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	1.621,57	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		1621,57			1621,57			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
12	COBERTURA: TELHAMENTO			0	1	2	3	4	5	
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1.035,93	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
AAI	ÁREA TOTAL DE TELHA ZINCADA TRAPEZOIDAL		1035,93			1035,93			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	108,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
AAI	ÁREA TOTAL TELHA ZINCADA ONDULADA NO LANTERNIM		108			108,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94213)	M2	90,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
AAI	ÁREA TOTAL TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA NO LANTERNIM		90			90,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, CORTE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94223)	M	50,10	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE COBERTURA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
CRC	COMPRIMENTO TOTAL DE CUMEEIRA NO LANTERNIM E NA COBERTURA GERAL		50,1			50,10			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			0	1	2	3	4	5	
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	74,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ELÉTRICO GALPÃO (NAVE PRINCIPAL)									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		74			74,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95802)	UN	11,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		11			11,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95803)	UN	14,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		14			14,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	117,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		117			117,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8			8,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		6			6,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	70,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		70			70,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8			8,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		6			6,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		70			70,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,38	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		6,38			6,38			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,52	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		340,52			340,52			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,15	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		49,15			49,15			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,98	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		28,98			28,98			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	367,49	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		367,49			367,49			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: PERFILADOS PERFURADOS			0	1	2	3	4	5	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38 X 38 X 6000 MM, CHAPA 22 (CONFORME COMPOSIÇÃO 08188/ORSE)	M	48,90	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ELÉTRICO GALPÃO (NAVE PRINCIPAL)									
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		48,9			48,90			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09527/ORSE)	M	48,90	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		48,9			48,90			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	GANCHO CURTO PARA PERFILADO INCLUSIVE HASTE RETA COM ROSCA 1/4" INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA DE ZINCO E ARRUELAS DE VEDAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09526/ORSE)	UND	57,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		57			57,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CONDUTORES			0	1	2	3	4	5	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,90	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ELÉTRICO GALPÃO (NAVE PRINCIPAL)									
	QUANTIDADES CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO									
CRC	CABO AZUL CLARO		6,38			6,38			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO BRANCO		6,38			6,38			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO PRETO		6,38			6,38			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO VERDE-AMARELO		6,38			6,38			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO VERMELHO		6,38			6,38			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.863,00	0	1	2	3	4	5	
	QUANTIDADES CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO									
CRC	CABO AMARELO		857,28			857,28			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO AZUL CLARO		2044,51			2044,51			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO BRANCO		425,12			425,12			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO PRETO		532,12			532,12			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO VERDE-AMARELO		1585,84			1585,84			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CABO VERMELHO		418,13			418,13			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA 0,6/1KV V, 3 CONDUTORES DE 2,5MM² (3 X 2,5MM²), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 91926)	M	0,40	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		0,4			0,40			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: INTERRUPTORES E TOMADAS			0	1	2	3	4	5	
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ELÉTRICO GALPÃO (NAVE PRINCIPAL)									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8			8,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	46,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		46			46,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS			0	1	2	3	4	5	
	REFLETOR LED 100W SMD 6500K BRANCO FRIO BIVOLT IP67 RESISTENTE À ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12577/ORSE)	UND	2,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ELÉTRICO GALPÃO (NAVE PRINCIPAL)									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LÂMPADA DE LED 12 W, BASE E27, BULBO A60, BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UN	38,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		38			38,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LÂMPADA DE LED 15 W, BASE E27, BULBO A60, BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UN	12,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		12			12,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	FITA DE LED 12V, 5W/M BRANCO QUENTE IP20, 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		160			160,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	SPOT TRILHO PERFILADO/ELETROCALHA PARA LÂMPADA LED PAR-20 9W (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97610)	UND	16,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		16			16,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 15 W BASE E27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - EXCLUSIVE LÂMPADA DE LED (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97590)	UND	12,00	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		12			12,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM VIDRO INTERNO 20 X 20 CM, PARA 2 LÂMPADAS BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE LÂMPADA DE LED (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97590)	UND	19,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		19			19,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUMINÁRIA LED UFO HIGH BAY INDUSTRIAL 100W BRANCO FRIO 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 12771/ORSE)	UND	39,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		39			39,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	FONTE CHAVEADA 12V, 5A, 60W, BIVOLT, P/ FITA DE LED E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 10724/ORSE)	UND	16,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		16			16,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PERFIL DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA FITA DE LED 1000X17MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		160			160,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: DISJUNTORES E QUADROS			0	1	2	3	4	5	
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ELÉTRICO GALPÃO (NAVE PRINCIPAL)									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		20			20,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101895)	UND	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101895)	UND	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR, COM CAIXA PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 101946)	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CAIXAS, BASES, ENTRADA DE ENERGIA E OUTROS			0	1	2	3	4	5	
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	0,02	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ELÉTRICO GALPÃO (NAVE PRINCIPAL)									
VQR	BASE PARA REFLETOR		0,02		0,20	0,30		0,20	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,02	0	1	2	3	4	5	
VQR	BASE PARA REFLETOR		0,02		0,20	0,30		0,20	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m);4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
20	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: CONEXÕES			0	1	2	3	4	5	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	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 12/2014	UN	9,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		9			9,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		7			7,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		16			16,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		20			20,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		10			10,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		13			13,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	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_12/2014	UN	11,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		11			11,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90375)	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D=1/2" (CONFORME COMPOSIÇÃO 01356/ORSE)	UND	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8			8,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89598)	UN	7,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		7			7,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: REGISTROS E VÁLVULAS			0	1	2	3	4	5	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/ BORBOLETA, D=3" (75MM) (CONFORME COMPOSIÇÃO 03205/ORSE)	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO, D=32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 01483/ORSE)	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: TUBOS			0	1	2	3	4	5	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	65,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO HIDRÁULICO DE ÁGUA FRIA									
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		65			65,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	70,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		70			70,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	8,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8			8,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	75,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		75			75,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	75,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		75			75,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CONEXÕES			0	1	2	3	4	5	
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO SANITÁRIO									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	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 12/2014	UN	10,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		10			10,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	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 12/2014	UN	7,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		7			7,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	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_12/2014	UN	22,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		22			22,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		7			7,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89795)	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89795)	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		11			11,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		20			20,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		19			19,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		35			35,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	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_12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89786)	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		13			13,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CAIXAS, RALOS E VÁLVULAS			0	1	2	3	4	5	
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO SANITÁRIO									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO - 100MM	UND	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	6,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		6			6,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
25	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: TUBOS			0	1	2	3	4	5	
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	15,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO SANITÁRIO									
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		15			15,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	28,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		28			28,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8			8,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	115,00	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		115			115,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
26	INSTALAÇÕES PLUVIAIS: TUBOS, CALHAS E ACESSÓRIOS			0	1	2	3	4	5	
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	100,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ARQUITETÔNICO / PRANCHA DE COBERTURA									
	VER PRANCHA DE PROJETO PLUVIAL									
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		100			100,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ARQUITETÔNICO / PRANCHA DE COBERTURA									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		56			56,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	149,40	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO ARQUITETÔNICO / PRANCHA DE COBERTURA									
CRC	RUFO DE PROTEÇÃO AO TELHAMENTO NAS FACHADAS LATERAIS CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		49,4			49,40			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	RUFO DE PROTEÇÃO À CALHA NAS FACHADAS FRONTAL/POSTERIOR CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		100			100,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA CALHAS C/ ACESSÓRIO COLETOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SOLDADO NA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 89495 ADAPTADA)	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
	VER DETALHE EM PRANCHA DE PROJETO PLUVIAL									
QTD	01 RALO E CADA PONTA NA DESCIDA DA ÁGUA PLUVIAL		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	100,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO PLUVIAL									
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		100			100,00			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
27	INSTALAÇÕES PLUVIAIS: CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS			0	1	2	3	4	5	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE PROJETO PLUVIAL									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		9			9,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		6			6,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 04957/ORSE)	M	8,33	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8,33			8,33			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
28	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			0	1	2	3	4	5	
	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO E LEGENDAS/QUANTITATIVOS EM PRANCHA DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO									
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	100,78	0	1	2	3	4	5	
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		100,78			100,78			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	DISPOSITIVO ANTI-VÓRTICE/ANTI-PELOS PARA RESERVATÓRIOS	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		3			3,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TANQUE DE EXPANSÃO, TAP 08, 8 LITROS	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHEVE DE FLUXO 3", 175PSI, 24VDC, SEM RETARDO ELETRÔNICO	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	VÁLVULA DE ALÍVIO 3", DISCO METÁLICO C/ MOLA	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		11			11,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUANTITATIVOS-RESUMO EM PROJETO		5			5,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR-8L, VERIN OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 08058/ORSE)	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTON OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 07860/ORSE)	UND	8,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		8			8,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1 OU SIMILAR, MARCA VERIN OU SIMILAR (CONFORME COMPOSIÇÃO 12015/ORSE)	UND	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

[illegible]

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		71,07		0,07	1015,24			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	PALCO									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		7,3		0,07	104,26			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	ESCADA									
VQR	ÁREA TOTAL DE PISO DOS DEGRAUS		0,05		0,03	1,50		1,20	1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	RAMPA									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		0,5		0,03	16,79			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	BANHEIROS COLETIVOS (2X)									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		2,39		0,07	17,04			2,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		0,46		0,07	3,27			2,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	CAMARIM									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		0,86		0,07	12,23			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	VESTIÁRIO									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		0,78		0,07	11,13			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	BANHEIRO DEFICIENTE									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		0,39		0,07	5,63			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	CASA DE BOMBAS									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		0,29		0,07	4,12			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	SALA MULTIUSO									
VAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		0,62		0,07	8,80			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
VQR	DESCONTO ÁREA RESERVATÓRIO INFERIOR		-1,75		0,07	11,90		2,10	-1,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	1.220,62	0	1	2	3	4	5	
	VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
	NAVE PRINCIPAL									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		1015,24			1015,24			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PALCO									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		104,26			104,26			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	ESCADA									
AQR	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		1,8			1,50		1,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	RAMPA									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		16,79			16,79			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	BANHEIROS COLETIVOS (2X)									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		34,08			17,04			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		6,54			3,27			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CAMARIM									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		12,23			12,23			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VESTIÁRIO										
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		11,13			11,13			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
BANHEIRO DEFICIENTE										
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		5,63			5,63			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
CASA DE BOMBAS										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		4,12			4,12			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
SALA MULTIUSO										
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		8,8			8,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
30	SISTEMAS DE REVESTIMENTOS			0	1	2	3	4	5	
	CHAPISCO DECORATIVO APLICADO COM PENEIRA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87879)	M2	6.164,04	0	1	2	3	4	5	
DUAS DEMÃOS = QTD. TOTAL * 2 -->			6.164,04							
QTD. TOTAL -->			3.082,02							
VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS E PRANCHA DE ESPECIFICAÇÕES (REVESTIMENTOS) *ÁREA DE CHAPISCO DECORATIVO = ÁREA DE ALVENARIA DA FACHADA X 2 (AMBOS OS LADOS) + ÁREA EXTERNA DOS AMBIENTES										
FACHADA CENTRO DE CONVENÇÕES (AMBOS AO LADOS DA PAREDE = 2X)			2.855,94							
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		277,6			6,94			10,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		402,16			9,14			11,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		285,6			7,14			10,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		402,16			9,14			11,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		285,6			7,14			10,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		402,16			9,14			11,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR (2X)		279,6			6,99			10,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADA LATERAL ESQUERDA E DIREITA (2X)		333,2			8,33			10,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADA LATERAL ESQUERDA E DIREITA (2X)		454,96			10,34			11,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	FACHADA LATERAL ESQUERDA E DIREITA (2X)		333,2			8,33			10,00	4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
--> DESCONTOS FACHADA FRONTAL (AMBOS OS LADOS DA PAREDE = 2X)										
AQR	J01 (2X)		-84			7,00			3,00	-4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J02 (2X)		-48			2,00			6,00	-4,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P01		-33,55			6,10			2,75	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PELE DE VIDRO		-51,85			6,10			4,25	-2,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTO ÁREA INTERNA DE PAREDE DO BANHEIRO CADEIRANTE		-6,15			2,05			3,00	-1,00 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	--> DESCONTOS FACHADA POSTERIOR (AMBOS OS LADOS DA PAREDE = 2X)									
AQR	J01 (2X)		-84			7,00		3,00	-4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J02 (2X)		-48			2,00		6,00	-4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P01		-33,55			6,10		2,75	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PELE DE VIDRO		-51,85			6,10		4,25	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTO ÁREA INTERNA DE PAREDE DO BANHEIRO CADEIRANTE		-6,15			2,05		3,00	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	--> DESCONTOS FACHADA LATERAL DIREITA (AMBOS OS LADOS DA PAREDE = 2X)									
AQR	P01		-33,55			6,10		2,75	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTO ÁREA INTERNA PAREDE BANHEIROS COLETIVOS (2X)		-29,22			4,87		3,00	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA EXTERNA - J04 (4X)		-2			1,00		0,50	-4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTO ÁREA INTERNA PAREDE BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		-9,6			1,60		3,00	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA EXTERNA - J03 (2X)		-0,5			0,50		0,50	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	--> DESCONTOS FACHADA LATERAL ESQUERDA									
AQR	DESCONTO ÁREA INTERNA AMBIENTES - MEDIDAS NA EXTREMIDADE		-22,56			3,76		3,00	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTO ÁREA INTERNA AMBIENTES - MEDIDA CENTRAL		-31,02			10,34		3,00	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA EXTERNA - J05 (9X)		-2,16			0,80		0,30	-9,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES DE CONCRETO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES DAS EXTREMITADES (2X) PAR6a e PAR5a(ver projeto estrutural) DESCONTO ÁREA INTERNA NÃO REVESTIDA		-9,86			3,52		1,40	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES DE CONCRETO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR CENTRAL PAR7ab (ver projeto estrutural) DESCONTO ÁREA INTERNA NÃO REVESTIDA		-12,73			9,095		1,40	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
PALCO, ESCADA E RAMPA (APENAS LADO EXTERNO)			132,88							
AQR	PALCO: PAREDES FRONTAIS DA EXTREMIDADE (2X)		41,36			3,76		5,50	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PALCO: PAREDE FRONTAL CENTRAL		62,04			10,34		6,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PALCO: TRECHO CURVO (1m alt. palco)		22,47			22,47		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PALCO: ESCADA: PAREDE LATERAL (METADE COM DEGRAUS E METADE SEM)		0,68			1,35		1,00	0,50	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
ATR	RAMPA (APENAS UM LADO REVESTIDO)		6,33			12,66		1,00	1,00	2-Base[B] (m); 4-Altura[h] (m); 5-Repetição.
BANHEIROS COLETIVOS (2X) APENAS LADO EXTERNO PÉ-DIREITO = 3,00M			60,06							
AQR	PAREDES HORIZONTAL COMPLETA		21,9			3,65		3,00	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES HORIZONTAL (TRECHO)		7,8			1,30		3,00	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAL		32,82			5,47		3,00	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DENTE		0,9			0,30		3,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	PAREDES VERTICAIS		17,92			1,60		2,80	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE HORIZONTAL		22,96			2,05		2,80	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P04		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J03		-0,5			0,50		0,50	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
CAMARIM APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DENTES		1,68			0,30		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		18,76			3,35		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		6,38			1,14		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P03		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P04		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J05 (X2)		-0,48			0,80		0,30	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
VESTIÁRIO APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		22,68			4,05		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P04 (X2)		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J05 (X3)		-0,72			0,80		0,30	-3,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
BANHEIRO CADEIRANTE APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		11,48			2,05		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P04		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J05		-0,24			0,80		0,30	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
SALA MULTIUSO APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM 29,48 TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		17,92			3,20		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTOS									2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P03 (2X)		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J05 (2X)		-0,48			0,80		0,30	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	184,36	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS E PRANCHA DE ESPECIFICAÇÕES (REVESTIMENTOS) *ÁREA DE CHAPISCO = ÁREA INTERNA DOS AMBIENTES BANHEIROS COLETIVOS (2X) APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM 88,38 TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAL SUL		39,2			3,50		2,80	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAL		54,54			4,87		2,80	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTOS									
AQR	P03		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J04 (2X)		-2			1,00		0,50	-4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
BANHEIROS CADEIRANTE (2X) APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM 37,02 TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES VERTICAIS		17,92			1,60		2,80	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDE HORIZONTAL		22,96			2,05		2,80	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTOS									
AQR	P04		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J03		-0,5			0,50		0,50	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
VESTIÁRIO APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM 34,00 TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		22,68			4,05		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P04 (X2)		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J05 (X3)		-0,72			0,80		0,30	-3,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
BANHEIRO CADEIRANTE APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM 24,96 TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		11,48			2,05		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P04		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J05		-0,24			0,80		0,30	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	66,30	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS E PRANCHA DE ESPECIFICAÇÕES (REVESTIMENTOS) *ÁREA DE CHAPISCO = ÁREA INTERNA DOS AMBIENTES										
CAMARIM APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM 38,38 TOTAL=2,80M (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DENTES		1,68			0,30		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		18,76			3,35		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		6,38			1,14		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	DESCONTOS									
AQR	P03		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AQR	P04		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J05 (X2)		-0,48			0,80		0,30	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
SALA MULTIUSO APENAS LADO INTERNO ALT. FORRO = 2,70M FOLGA = 10CM 27,92 TOTAL=2,80M (VER CORTES) (VER CORTES)										
AQR	PAREDES HORIZONTAIS		15,4			2,75		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	PAREDES VERTICAIS		17,92			3,20		2,80	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DESCONTOS									2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P07		-1,68			0,80		2,10	-1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	P03		-3,36			0,80		2,10	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	J03 (2X)		-0,36			0,60		0,30	-2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
31	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0	1	2	3	4	5	
	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	7,20	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO DE ESQUADIRAS E PLANTA BAIXA PINGADEIRA ABAIXO DAS JANELAS DE ALUMÍNIO COM VIDRO (BASCULANTE)										
CRC	J05 (9X)		7,2			0,80		9,00		2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10M), REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (CONFORME COMPOSIÇÃO 13034/ORSE)	UND	12,00	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO DE ESQUADIRAS E PLANTA BAIXA										
QTD	P02 (12X)		12			12,00		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO DE ESQUADIRAS E PLANTA BAIXA										
QTD	P03 (5X)		5			5,00		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	16,80	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO DE ESQUADIRAS E PLANTA BAIXA										
AQR	P03 (5X) - AMBOS OS LADOS		16,8			0,80		2,10	10,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO. 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	16,80	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO DE ESQUADIRAS E PLANTA BAIXA										
AQR	P03 (5X) - AMBOS OS LADOS		16,8			0,80		2,10	10,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO DE ESQUADIRAS E PLANTA BAIXA									
QTD	P04 (4X)		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO DE ESQUADIRAS E PLANTA BAIXA									
QTD	P04 (4X)		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,16	0	1	2	3	4	5	
AQR	J05 (9X)		2,16			0,80		0,30	9,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
32	ACABAMENTOS DE PAREDES			0	1	2	3	4	5	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	184,36	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE EMBOÇO		184,36			184,36			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
33	ACABAMENTOS DE PISOS			0	1	2	3	4	5	
	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	1.139,62	0	1	2	3	4	5	
	VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
	NAVE PRINCIPAL									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		1015,24			1015,24			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PALCO									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		104,26			104,26			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	ESCADA									
AQR	ÁREA PISO DOS DEGRAUS		1,8			1,50		1,20	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA DOS ESPELHOS		1,53			1,50		0,17	6,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	RAMPA									
AAI	ÁREA PISO CONFORME PROJETO		16,79			16,79			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	78,41	0	1	2	3	4	5	
	VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
	BANHEIROS COLETIVOS (2X)									
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		34,08			17,04			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
BANHEIROS CADEIRANTES (2X)										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		6,54			3,27			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
CAMARIM										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		12,23			12,23			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
VESTIÁRIO										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		11,13			11,13			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
BANHEIRO DEFICIENTE										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		5,63			5,63			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
SALA MULTIUSO										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		8,8			8,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	24,58	0	1	2	3	4	5	
VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO										
CAMARIM										
			13,48							
CRC	PAREDES VERTICAIS		6,7			3,35			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	PAREDES VERTICAIS		2,28			1,14			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	PAREDES HORIZONTAIS		5,5			2,75			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	DENTE		0,6			0,30			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	DESCONTO									
CRC	P03		-0,8			0,80			-1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	P04		-0,8			0,80			-1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
SALA MULTIUSO										
			11,10							
CRC	PAREDES VERTICAIS		6,4			3,20			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	PAREDES HORIZONTAIS		5,5			2,75			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	DESCONTO									
CRC	P03		-0,8			0,80			-1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	7,20	0	1	2	3	4	5	
VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO										
BANHEIROS COLETIVOS (2X)										
CRC	P03		1,6			0,80			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
BANHEIROS CADEIRANTES (2X)										
CRC	P04		1,6			0,80			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CAMARIM										
CRC	P03		0,8			0,80			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
VESTIÁRIO										
CRC	P04		0,8			0,80			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
BANHEIRO DEFICIENTE										
CRC	P04		0,8			0,80			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CASA DE BOMBAS										
CRC	P03		0,8			0,80			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
SALA MULTIUSO										
CRC	P03		0,8			0,80			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,12	0	1	2	3	4	5	
CASA DE BOMBAS										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		4,12			4,12			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
34	ACABAMENTOS DE TETOS			0	1	2	3	4	5	
	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,20	0	1	2	3	4	5	
	VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO TRANSPASSE = 10CM DE CADA LADO (20CM TOTAL)									
BANHEIROS COLETIVOS (2X)										
CRC	5 VIGAS NA HORIZONTAL		37			3,70			10,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
BANHEIROS CADEIRANTES (2X)										
CRC	2 VIGAS NA VERTICAL		7,2			1,80			4,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	40,62	0	1	2	3	4	5	
	VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
BANHEIROS COLETIVOS (2X)										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		34,08			17,04			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
BANHEIROS CADEIRANTES (2X)										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		6,54			3,27			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	37,79	0	1	2	3	4	5	
	VER PLANTA BAIXA NO PROJETO ARQUITETÔNICO OBS: NÃO HÁ FORRO NA CASA DE BOMBAS									
CAMARIM										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		12,23			12,23			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
VESTIÁRIO										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		11,13			11,13			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
BANHEIRO DEFICIENTE										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		5,63			5,63			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
SALA MULTIUSO										
AAI	ÁREA CONFORME PROJETO		8,8			8,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
35	PINTURAS E ACABAMENTOS			0	1	2	3	4	5	
	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3.082,02	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE UMA DEMÃO DE CHAPISCO DECORATIVO		3082,02			3082,02			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	66,30	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA		66,3			66,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	66,30	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA		66,3			66,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	66,30	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA		66,3			66,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
36	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS			0	1	2	3	4	5	
	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM, EXCLUSIVE FRONTÃO/TESTEIRA/RODOPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 ADAPTADA SEGUNDO CADERNO TÉCNICO)	M2	6,19	0	1	2	3	4	5	
	VER PRACNHA DE DETALHAMENTO DE LOUÇAS, METAIS E ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO / PLANTA BAIXA									
	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		3,50							
AQR	BANCADA DE 4 CUBAS		3,5			3,50		0,50	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	CAMARIM		2,69							
AQR	BANCADA ALTURA COMUM		2,01			3,35		0,60	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	BANCADA ALTURA CADEIRANTE		0,68			1,14		0,60	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	RODOPIA/FRONTÃO/TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, E=2,5CM, APLICADO COM MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MÁRMORE/GRANITO (CONFORME COMPOSIÇÃO 07784/ORSE)	M	27,38	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE DETALHAMENTO DE LOUÇAS, METAIS E ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
	VER PLANTA BAIXA									
	*OBS: FRONTÃO =ASSENTADO NA PAREDE RODOPIA = FIXADO NA BANCADA									
	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		16,00							
CRC	FRONTÃO BANCADA LADO MAIOR		7			3,50		2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição	
CRC	FRONTÃO BANCADA LADO COLADO COM A PAREDE		1			0,50		2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição	
CRC	RODOPIA BANCADA LADO MAIOR		7			3,50		2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição	
CRC	RODOPIA BANCADA LADO SEM A PAREDE		1			0,50		2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição	
	CAMARIM: BANCADA ALTURA COMUM		7,90							
CRC	FRONTÃO BANCADA LADO MAIOR		3,35			3,35		1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
CRC	FRONTÃO BANCADA LADO COLADO COM A PAREDE		0,6			0,60			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	RODOPIA BANCADA LADO MAIOR		3,35			3,35			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	RODOPIA BANCADA LADO SEM A PAREDE		0,6			0,60			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CAMARIM: BANCADA ALTURA CADEIRANTE			3,48							
CRC	FRONTÃO BANCADA LADO MAIOR		1,14			1,14			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	FRONTÃO BANCADA LADO LATERAL ESQUERDO (TRECHO COM A PAREDE)		0,3			0,30			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	FRONTÃO BANCADA LADO LATERAL DIREITO		0,6			0,60			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	RODOPIA BANCADA LADO MAIOR		1,14			1,14			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	RODOPIA BANCADA LADO LATERAL ESQUERDO (TRECHO SEM A PAREDE)		0,3			0,30			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO DE LOUÇAS, METAIS E ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
QTD	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		10			5,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	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	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		2			1,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		10			5,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		2			1,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO C/ TEMPORIZADOR DE PRESSÃO, BICA BAIXA (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100854)	UND	8,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	TORNEIRAS DAS CUBAS DOS BANHEIROS COLETIVOS (2X)		8			4,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	8,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CUBAS DOS BANHEIROS COLETIVOS (2X)		8			4,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86942)	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		2			1,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CABINES DE BANHO VESTIÁRIO (PALCO)		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		4			2,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		2			1,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	VESTIÁRIO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	VESTIÁRIO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95544)	UN	13,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		10			5,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		2			1,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95544)	UN	7,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIROS COLETIVOS (2X)		4			2,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		2			1,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X): BARRAS HORIZONTAIS VASO SANITÁRIO		4			2,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO): BARRA HORIZONTAL BANHO		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO): BARRA VERTICAIS BANHO		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	VESTIÁRIO: BARRAS HORIZONTAIS		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
PUXADOR EM AMBOS OS LADOS DA PORTA										
QTD	BANHEIROS CADEIRANTES (2X)		4			2,00			2,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CABINES DE BANHO VESTIÁRIO (PALCO)		2			2,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	BANHEIRO CADEIRANTE (PALCO)		1			1,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM=1 1/2" (CONFORME COMPOSIÇÃO 11984/ORSE)	M	14,55	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
	*OBS: CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO FIXADO NO PISO									
	RAMPA									
CRC	MEDIDA HORIZONTAL SUL		12,85			12,85			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	ESCADA									
CRC	MEDIDA HORIZONTAL NORTE		1,7			1,70			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 12188/ORSE)	M	14,86	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
	*OBS: CORRIMÃO FIXADO NA PAREDE									
	RAMPA									
CRC	MEDIDA HORIZONTAL NORTE		5,56			5,56			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	MEDIDA HORIZONTAL NORTE		0,3			0,30			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	MEDIDA HORIZONTAL NORTE		7,3			7,30			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	ESCADA									
CRC	MEDIDA HORIZONTAL SUL		1,7			1,70			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
37	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE PROJETO DE SPDA									
QTD	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		4			4,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
COBERTA GERAL										
QTD	TUBO CIRCULAR 40x4		36,4			36,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W" - W 150 X 13 - FORNECIMENTO	KG	803,50							
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA DAS MARQUISES										
COBERTA GERAL										
QTD	PERFIL W150x13		269,1			269,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL W150x13		486			486,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL W150x13		48,4			48,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W" - W 150 X 18 - FORNECIMENTO	KG	117,00							
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA DAS MARQUISES										
COBERTA GERAL										
QTD	PERFIL W150x18		117			117,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	44,19							
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA DAS MARQUISES										
CHAPAS										
QTD	CHAPA 250x150x12,5mm		44,19			44,19			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO EM BARRA ROSCADA DE 5/8" (16MM) - FORNECIMENTO	M	4,00							
QTD	4 BARRAS DE 25CM POR CHAPA * 04 CHAPAS QUE FIXAM NOS PILARES (LATERAIS) = $4 * 0,25M * 04 = 1M * 04 = 4M$		4			1,00			4,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO, SIKADUR 32 OU SIMILAR (CONSUMO 1,67 KG/M2 P/ 1MM DE ESP.), APLICAÇÃO EM ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. (CONFORME COMPOSIÇÃO 08215/ORSE)	KG	0,42							
QTD	ADESIVO ESTRUTURAL COLADO NAS CHAPAS: $250 \times 150 \times 12,5 \text{ mm} = 0,25 \times 0,15 \text{ m} = 0,0375 \text{ m}^2$ (área) $0,0375 \text{ m}^2 \times 04 \text{ CHAPAS (que fixam nos pilares)} = 0,15 \text{ m}^2$ (área total) $1,67 \text{ kg/m}^2 \times 0,15 \text{ m}^2 = 0,25 \text{ kg}$		0,25			0,15			1,67	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	ADESIVO ESTRUTURAL COLOCADO NOS FUROS DE 16MM: Área lateral da barra rosca = $\pi \cdot D/2 \cdot 25\text{cm}$ $\pi(0,016\text{M})/2 \times 0,25\text{m} = 0,0063\text{m}^2$ $0,0063\text{m}^2 \times 4 \text{ FUROS} \times 04 \text{ CHAPAS} \times 1,67 \text{ kg/m}^2 =$ $0,0063\text{m}^2 \times 4 \times 04 \times 1,67\text{kg/m}^2 =$ $0,1008\text{m}^2 \text{ (área total)} \times 1,67 \text{ kg/m}^2 = 0,17\text{kg}$		0,17			0,10			1,67	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	43,00							
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA DAS MARQUISES									
	COBERTURA GERAL		42,10							
AAI	PERFIL W150x13		13,9			13,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL W150x13		18,6			18,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL W150x18		6			6,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL W150x13		2,5			2,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO CIRCULAR 40x4		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CHAPAS (PINTURA EM AMBOS OS LADOS)		0,90							
AAI	CHAPA 250x150x12,5mm X 12 CHAPAS X 2 LADOS		0,9			0,0375			24,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	43,00							
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		43			43,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	43,00							
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		43			43,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	43,00							
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		43			43,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09215/ORSE)	M2	31,50							
	VER DETALHE EM PRANCHA DE ESTRUTURA DAS MARQUISES									
AQR	ÁREA DAS MARQUISE/PLATIBANDA		31,5			7,00		1,50	3,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
39	PÓRTICO EM ACM E ESTRUTURA DA PELE DE VIDRO DA ENTRADA PRINCIPAL			0	1	2	3	4	5	
	MÃO DE OBRA E TRANSPORTE/IÇAMENTO COM GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK OU SIMILAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS -(CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775 EXCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS, JATEAMENTO E PINTURA EM ZARCÃO)	KG	491,75	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA DE ACM E PELE DE VIDRO									
	FECHAMENTO GERAL		421,10							
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		158,7			158,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		55,4			55,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		7,7			7,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		5,8			5,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		60,5			60,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		4,7			4,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		0,9			0,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		30,9			30,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 160 X 60 X 20 X 2,5 MM		46,9			46,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 160 X 60 X 20 X 2,5 MM		49,6			49,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHAPAS		70,65							
QTD	250 x 200 x 10 mm		70,65			70,65			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PERFIL UDC ENRIJEDIDO 127 X 50 X 17 X 2,66 MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	KG	421,10	0	1	2	3	4	5	
	FECHAMENTO GERAL									
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		158,7			158,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		55,4			55,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		7,7			7,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		5,8			5,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		60,5			60,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		4,7			4,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		0,9			0,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		30,9			30,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 160 X 60 X 20 X 2,5 MM		46,9			46,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	PERFIL UDCe 160 X 60 X 20 X 2,5 MM		49,6			49,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM = 10MM) 74,69 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	70,65	0	1	2	3	4	5	
	CHAPAS									
QTD	250 x 200 x 10 mm		70,65			70,65			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	46,20	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA DE ACM E PELE DE VIDRO									
	FECHAMENTO GERAL		44,40							
AAI	PERFIL UDCe 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		16,4			16,40			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AAI	PERFIL UDCE 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		5,7			5,70			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		0,8			0,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		1,2			1,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		6,2			6,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		0,5			0,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		0,1			0,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 125 X 50 X 17 X 2,66 MM		3,2			3,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 160 X 60 X 20 X 2,5 MM		5			5,00			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	PERFIL UDCE 160 X 60 X 20 X 2,5 MM		5,3			5,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CHAPAS (PINTURA EM AMBOS OS LADOS)		1,80							
AAI	250 x 200 x 10 mm: ÁREA=0,05M ² * 18 CHAPAS * 2 (AMBOS OS LADOS)		1,8			0,05			36,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	46,20	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		46,2			46,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	46,20	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		46,2			46,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	46,20	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		46,2			46,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO EM BARRA ROSCADA DE 5/8" (16MM) - FORNECIMENTO	M	18,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	4 BARRAS DE 25CM POR CHAPA * 18 CHAPAS = 4 * 0,25M * 18 = 1M * 18 = 18M		18			1,00			18,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO, SIKADUR 32 OU SIMILAR (CONSUMO 1,67 KG/M2 P/ 1MM DE ESP.), APLICAÇÃO EM ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM (FRIAS), ETC. (CONFORME COMPOSIÇÃO 08215/ORSE)	KG	2,26	0	1	2	3	4	5	
QTD	ADESIVO ESTRUTURAL COLADO NAS CHAPAS: 250 x 200 x 10 mm = 0,25 x 0,20 m = 0,05m ² (área) 0,05m ² X 18 CHAPAS = 0,9m ² (área total) 1,67kg/m ² x 0,9m ² = 1,5kg		1,5			0,90			1,67	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	ADESIVO ESTRUTURAL COLOCADO NOS FUROS DE 16MM: Área lateral da barra rosca = $\pi \cdot D/2 \cdot 25cm$ $\pi(0,016M)/2 \times 0,25m = 0,0063m^2$ $0,0063m^2 \times 4 \text{ FUROS} \times 18 \text{ CHAPAS} \times 1,67 \text{ kg/m}^2 =$ $0,0063m^2 \times 4 \times 18 \times 1,67kg/m^2 =$ $0,4536m^2 \text{ (área total)} \times 1,67 \text{ kg/m}^2 = 0,76kg$		0,76			0,45			1,67	2-Quantidade; 5-Repetição.
	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (CONFORME COMPOSIÇÃO 05057/ORSE)	M2	66,30	0	1	2	3	4	5	
PILARES (X2)			44,00							
AQR	ÁREA FRONTAL		14			7,00		1,00	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA LATERAL MENOR		14			7,00		1,00	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA LATERAL MAIOR		16			8,00		1,00	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
VIGA			22,30							
AQR	ÁREA FRONTAL		8,1			8,10		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA SUPERIOR MAIOR		8,1			8,10		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	ÁREA INFERIOR MENOR		6,1			6,10		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
40	ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL			0	1	2	3	4	5	
	MÃO DE OBRA E TRANSPORTE/ÍÇAMENTO COM GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK OU SIMILAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS -(CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 100775 EXCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS, JATEAMENTO E PINTURA EM ZARCÃO)	KG	1.875,01	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL										
FACHADA OESTE = FACHADA FRONTAL			474,00							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		153,8			153,80		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27			27,00		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		22,3			22,30		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		69			69,00		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		11,7			11,70		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		22,8			22,80		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		26,6			26,60		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		33			33,00		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,5			16,50		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		11,6			11,60		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23			23,00		1,00		2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,3			28,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
FACHADA LESTE = FACHADA POSTERIOR			449,70							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		153,8			153,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27,7			27,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		69			69,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,3			23,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23			23,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,3			13,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,4			16,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,6			16,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,6			13,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		22,7			22,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
FACHADA NORTE = FACHADA LATERAL ESQUERDA			373,90							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		80,2			80,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27,6			27,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,3			23,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		69,9			69,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,1			23,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		26,7			26,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,2			16,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,1			23,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
FACHADA SUL = FACHADA LATERAL DIREITA			355,20							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		80,2			80,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27,6			27,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,3			23,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		68,9			68,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,4			16,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		26,7			26,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,2			16,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,4			16,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		24,1			24,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
APOIO			37,00							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		37			37,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
CHAPAS			185,21							
QTD	CHAPA 150 X 150 X 10 MM		185,21			185,21			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 X 2 MM DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	KG	1.689,80	0	1	2	3	4	5	
	VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL									
	FACHADA OESTE = FACHADA FRONTAL		474,00							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		153,8			153,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27			27,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		22,3			22,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		69			69,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		11,7			11,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		22,8			22,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		26,6			26,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		33			33,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,5			16,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		11,6			11,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23			23,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,3			28,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	FACHADA LESTE = FACHADA POSTERIOR		449,70							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		153,8			153,80			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27,7			27,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		69			69,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,3			23,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23			23,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,3			13,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,4			16,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,6			16,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,6			13,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		22,7			22,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	FACHADA NORTE = FACHADA LATERAL ESQUERDA		373,90							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		80,2			80,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27,6			27,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,3			23,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		69,9			69,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,1			23,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		26,7			26,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,2			16,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,1			23,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	FACHADA SUL = FACHADA LATERAL DIREITA		355,20							

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		80,2			80,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		27,6			27,60			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		23,3			23,30			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		68,9			68,90			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		28,4			28,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,4			16,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		26,7			26,70			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,2			16,20			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		16,4			16,40			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		13,5			13,50			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		24,1			24,10			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
APOIO			37,00							
QTD	TUBO 50 X 50 X 2 MM		37			37,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM = 10MM) 74,69 KG/M2 - FORNECIMENTO	KG	185,21	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL										
CHAPAS										
QTD	CHAPA 150 X 150 X 10 MM		185,21			185,21			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	116,07	0	1	2	3	4	5	
VER QUADRO-RESUMO EM PRANCHA DE ESTRUTURA METÁLICA ORNAMENTAL										
FACHADA OESTE = FACHADA FRONTAL										
			31,60							
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		10,2			10,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,8			1,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		4,6			4,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,8			0,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,8			1,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		2,2			2,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,8			0,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
FACHADA LESTE = FACHADA POSTERIOR			29,90							
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		10,2			10,20			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,9			0,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,8			1,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		4,6			4,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,6			1,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,9			0,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,9			0,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
FACHADA NORTE = FACHADA LATERAL ESQUERDA			24,70							
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		5,3			5,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,9			0,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,8			1,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		4,6			4,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,8			1,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,9			0,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
FACHADA SUL = FACHADA LATERAL DIREITA			23,60							
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		5,3			5,30			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,9			0,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,8			1,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,5			1,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		4,6			4,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,9			1,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,8			1,80			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,1			1,10			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		0,9			0,90			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		1,6			1,60			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
APOIO			2,50							
AAI	TUBO 50 X 50 X 2 MM		2,5			2,50			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
CHAPAS (PINTURA EM AMBOS OS LADOS)			3,77							
AAI	CHAPA 150 X 150 X 10 MM: ÁREA = 0,023M2 X 82 CHAPAS X 2 (AMBOS OS LADOS)		3,77			0,023			164,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	116,07	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		116,07			116,07			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	116,07	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		116,07			116,07			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (CONFORME COMPOSIÇÃO C4409/SEINFRA)	M2	116,07	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE JATEAMENTO (ÁREA TOTAL DE PINTURA)		116,07			116,07			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,31	0	1	2	3	4	5	
VQR	COLCHÃO DE FIXAÇÃO		1,31		0,10	0,40		0,40	82,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	52,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	CONFORME RESUMO DE AÇO EM PRANCHA DE ESTRUTURA DE ORNAMENTAÇÃO		52			52,00			1,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	328,00	0	1	2	3	4	5	
QTD	4 PARAFUSOS POR CHAPA X 82 CHAPAS		328			4,00			82,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
41	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS			0	1	2	3	4	5	
	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0M2 (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 102148)	M2	8,01	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE DETALHAMENTO DE LOUÇAS, METAIS E ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO / PLANTA BAIXA CAMARIM: ALT. ESPELHO = 1,00M 4,49										
AQR	BANCADA ALTURA COMUM		3,35			3,35		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	BANCADA ALTURA CADEIRANTE		1,14			1,14		1,00	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
BANHIEROS COLETIVOS (2X)										
AQR	2 ESPELHOS DE 1,10X0,8M		3,52			1,10		0,80	4,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (CONFORME COMPOSIÇÃO 11347/ORSE)	M2	25,93	0	1	2	3	4	5	
VER FACHADA FRONTAL ACIMA DA PORTA DE VIDRO DA ENTRADA PRINCIPAL (CIRCUNDADA PELO ACM)										
AQR	FACHADA EM PELE DE VIDRO		25,93			6,10		4,25	1,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	6,00	0	1	2	3	4	5	

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	VER PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO / PRANCHA DE FACHADAS									
QTD	2 PORTAS PARA CADA ENTRADA * 3 ENTRADAS		6			2,00			3,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	M2	24,90	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO / PRANCHA DE FACHADAS									
AQR	DIVISÓRIA FIXA ACIMA DAS PORTAS DE ENTRADA		9,15			6,10		0,50	3,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DIVISÓRIA FIXA CENTRAL		6,3			1,00		2,10	3,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
AQR	DIVISÓRIA FIXA NAS EXTREMIDADES (2X)		9,45			0,75		2,10	6,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	12,00	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO / PRANCHA DE FACHADAS									
QTD	2 PUXADORES POR PORTA * 06 PORTAS		12			2,00			6,00	2-Quantidade; 5-Repetição.
42	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: DIVISA COM O CAMPO			0	1	2	3	4	5	
	ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,40M), MONTANTE EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, MURETA EM ALVENARIA (H=0,40M) REVESTIDA E PINTADA COM HIDRACOR (CONFORME COMPOSIÇÃO 04302/ORSE)	M	24,28	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE SERVIÇOS PRELIMINARES NO PROJETO ARQUITETÔNICO									
	MURO DE COMPLEMENTO NA DIVISA COM O CAMPO									
CRC	TRECHO NA PARTE SUPERIOR		19,56			19,56			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	TRECHO NA PARTE INFERIOR		4,72			4,72			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
43	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: SISTEMAS DE PAVIMENTAÇÃO			0	1	2	3	4	5	
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	114,92	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE MEIO-FIO E PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO									
	MEIO-FIO EXTERNO									
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		114,92			114,92			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 x 08 x 25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94275)	M	393,59	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE MEIO-FIO E PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO										
MEIO-FIO INTERNO										
CRC	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		393,59			393,59			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	318,07	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE INTERTRAVADO NATURAL E PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO										
INTERTRAVADO NATURAL										
AAI	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		318,07			318,07			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	206,71	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE INTERTRAVADO VERMELHO E PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO										
INTERTRAVADO VERMELHO										
AAI	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		206,71			206,71			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	11,88	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ACESSIBILIDADE										
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (2X)										
CRC	TRECHO HORIZONTAL		2,4			1,20			2,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	TRECHO DIAGONAL (2X)		9,48			2,37			4,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
44	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: ESCADA DE ACESSO			0	1	2	3	4	5	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,22	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ACESSIBILIDADE										
ESCADA DE ACESSO NA FACHADA LATERAL DIREITA										
VQR	EMBASAMENTO DA ESCADA (AMBOS OS LADOS)		0,22		0,35	2,11		0,15	2,00	1-Profundidade[p] (m); 2-Comprimento[x] (m); 4-Largura[y](m); 5-Repetição.
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	0,63	0	1	2	3	4	5	
VER PRANCHA DE ACESSIBILIDADE										
AQR	LASTRO SOB EMBASAMENTO		0,63			2,11		0,15	2,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,48	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE ACESSIBILIDADE									
AAI	ÁREA LATERAL DE ALVENARIA (1,53m² + 0,63m²)		4,32			2,16			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AQR	ALVENARIA DOS DEGRAUS: 7 DEGRAUS DE LARGURA 0,14M E COMPRIMENTO 8,33M		8,16			8,33		0,14	7,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,74	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE ACESSIBILIDADE									
VAI	VOLUME MÉDIO DE ATERRO = ÁREA DE REVESTIMENTO - COMPRIMENTO DA ESCADA		12,74		8,33	1,53			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,62	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE ACESSIBILIDADE									
VAI	ÁREA DE PISO DE CONCRETO (CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO) * 3CM (ÁREA DE PISO DOS DEGRAUS)		0,62		0,03	20,79			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	CHAPISCO DECORATIVO APLICADO COM PENEIRA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87879)	M2	13,56	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE ACESSIBILIDADE									
AAI	ÁREA DE REVESTIMENTO/PINTURA LATERAL DE ALVENARIA		3,06			1,53			2,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
AQR	ESPELHOS DOS DEGRAUS (07 DEGRAUS)		10,5			8,33		0,18	7,00	2-Comprimento[x] (m); 4-Largura/Altura[y] (m); 5-Repetição.
	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,56	0	1	2	3	4	5	
AAI	MESMA ÁREA DE CHAPISCO		13,56			13,56			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (CONFORME COMPOSIÇÃO 12188/ORSE)	M	4,87	0	1	2	3	4	5	
CRC	CORRIMÃO NORTE		2,63			2,63			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
CRC	CORRIMÃO SUL		2,24			2,24			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	0	1	2	3	4	5	INFORMATIVO DE PREENCHIMENTO
	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIÂM=1 1/2", INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO (CONFORME COMPOSIÇÃO 11935/ORSE)	M	2,43	0	1	2	3	4	5	
CRC	CORRIMÃO CENTRAL		2,43			2,43			1,00	2-Medida [L] (m); 5-Repetição
45	AMBIENTAÇÃO EXTERNA: PAISAGISMO			0	1	2	3	4	5	
	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM) - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO 09031/ORSE)	M3	130,68	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE PAISAGISMO E PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO									
	ESP.=5CM									
VAI	PISO DA ÁREA EXTERNA NO COMPLEMENTO DO TERRENO CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		130,68		0,05	2613,66			1,00	1-Espessura[e] (m); 2-Área [A] (m²); 5-Repetição.
	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	291,72	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE PAISAGISMO E PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO									
	ÁREA ABAIXO DA GRAMA									
AAI	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		291,72			291,72			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.
	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	291,72	0	1	2	3	4	5	
	VER PRANCHA DE PAISAGISMO E PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO									
	ÁREA DE GRAMA									
AAI	CONFORME QUADRO-RESUMO EM PROJETO		291,72			291,72			1,00	2-Área [A]; 5-Repetição.


Gabriel H. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181931683-1

GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PE 181931683-1

Prefeitura Municipal de Cupira



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - QCI



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO		
-	909541/2020	MTUR	TURISMO	-	OGU não-PAC		
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIRÁ/PE			CUIRÁ/PE	RUA REV. JULIO LEITÃO MELO, S/N, CENTRO, CUIRÁ/PE			
OBJETO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENCÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRÁ/PE				CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENCÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO	1.912.356,00	316.888,50	2.229.244,50

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta		Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL									(85,78%) 1.912.356,00	(14,22%) 316.888,50	(0,00%) -	(100,00%) 2.229.244,50
1	Meta	1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CUIRÁ/PE	Análise Concluída / A Licitar	4.572,07	m²		1.912.356,00	316.888,50	-	2.229.244,50

JOSE MARIA LEITE DE MACEDO

PREFEITO

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: JOSE MARIA LEITE DE MACEDO
Cargo: PREFEITOJosé Maria Leite de Macedo
PREFEITO
CPF Nº 024.235.964-72Local:
Data:

TOTAL - ETAPA	1	1.912.356,00	316.888,50	-	2.229.244,50
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

CUIRÁ/PE
01 de dezembro de 2021