

Digite o número da ART / RRT					BDI SEM Desoneração: 22%				
Tomador: 0					DATA BASE: dezembro-2021		Encargos sociais s/ m.o.		
Programa:					Nº do contrato: 0-0 / 0		88,52% (hora)		
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE							50,76% (mês)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1	DEMOLIÇÃO DO BANHEIRO EXISTENTE				332.783,93				
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,23	69,80	225,45		97622		
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,62	27,98	101,29		97633		
1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,62	3,85	13,94		97642		
1.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,56	4,17	44,04		97647		
1.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,62	2,14	7,75		97640		
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,68	11,43	19,20		97644		
1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,24	42,56	10,21		97645		
1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,59	3,54		97662		
1.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,83	4,98		97661		
1.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	15,14	30,28		97663		
1.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	1,58	1,58		97665		
1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M³	8,90	9,28	82,59		100981		
	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE REUNIÕES E BANHEIROS								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.586,85				
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	87,07	75,65	6.586,85		99059		
3	FUNDAÇÃO				22.920,77				
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63,00	99,92	6.294,96		101174		

Digite o número da ART / RRT **BDI SEM Desoneração: 22%**

Tomador: 0 **DATA BASE: dezembro-2021**

Programa: **Nº do contrato: 0-0 / 0**

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	18,48	160,90	2.973,43		96527		
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	36,96	158,95	5.874,79		96533		
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,03	18,47	2.807,99		96546		
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,07	24,53	1.473,52		96543		
3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,77	471,22	1.305,28		94965		
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ 2018	M²	46,20	47,42	2.190,80		98557		
4	ESTRUTURA				37.668,48				
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	40,68	333,53	13.568,00		92269		
4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	36,96	250,77	9.268,46		92270		
4.3	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	126,19	24,74	3.121,94		92775		
4.4	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	319,36	18,35	5.860,26		92778		
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	5,82	471,22	2.742,50		94965		
4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,80	142,31	1.252,33		93187		
4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,80	136,43	1.200,58		93197		
4.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	112,83	654,41		93188		
5	ALVENARIA				56.766,48				
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	186,56	146,78	27.383,28		103332		
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	373,12	10,90	4.067,01		87905		
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	373,12	67,85	25.316,19		87775		

Digite o número da ART / RRT		BDI SEM Desoneração: 22%
Tomador: 0		DATA BASE: dezembro-2021
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE		

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)**50,76% (mês)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
6	PISOS INTERNOS				332.783,93				
6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	3,90	128,09	499,55		96622		
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	3,90	676,79	2.639,48		94991		
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	77,95	32,25	2.513,89		87620		
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	77,95	99,84	7.782,53		87257		
6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	36,55	18,16	663,75		88650		
6.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,20	106,55	660,61		98689		
7	CALÇADAS EXTERNAS				10.697,35				
7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	2,87	128,08	367,59		96622		
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	2,87	676,79	1.942,39		94991		
7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	57,51	32,25	1.854,70		87620		
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	57,51	99,84	5.741,80		87257		
7.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	43,55	18,16	790,87		88650		
8	REVESTIMENTO PAREDES				28.807,76				
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	121,78	74,94	9.126,19		87273		
8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	373,12	3,44	1.283,53		88485		
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	373,12	37,77	14.092,74		96128		
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	243,10	17,71	4.305,30		88489		
9	ESQUADRIAS				17.930,84				

Digite o número da ART / RRT					BDI SEM Desoneração: 22%				
Tomador: 0					DATA BASE: dezembro-2021		Encargos sociais s/ m.o.		
Programa:					Nº do contrato: 0-0 / 0		88,52% (hora)		
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE							50,76% (mês)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	5,00	457,70	2.288,50		94570		
9.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	5,00	853,50	4.267,50		99861		
9.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,96	843,66	809,91		94559		
9.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	0,96	477,42	458,32		102162		
9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	3,00	1.448,72	4.346,16		90845		
9.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,00	1.523,46	3.046,92		90846		
9.7	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	2,00	988,20	1.976,40		37561		
9.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	8,82	33,18	292,65		102225		
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (JANELAS)	M²	16,00	27,78	444,48		100745		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.393,52				
10.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UD	2,00	876,15	1.752,30		43104		
10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	12,22	9,45	115,48		97667		
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,10	12,28	357,35		92979		
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	680,33	680,33		101875		
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	2,00	15,45	30,90		93653		
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	16,24	16,24		93654		

Digite o número da ART / RRT					BDI SEM Desoneração: 22%				
Tomador: 0					DATA BASE: dezembro-2021		Encargos sociais s/ m.o.		
Programa:					Nº do contrato: 0-0 / 0		88,52% (hora)		
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE							50,76% (mês)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	3,00	17,74	53,22		93656		
10.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	96,11	96,11		101892		
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,02	16,53	1.752,51		91863		
10.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	12,43	24,86		92869		
10.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	18,75	93,75		92868		
10.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	35,62	71,24		92867		
10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	36,86	73,72		91953		
10.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	65,05	325,25		92023		
10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	39,04	78,08		92000		
10.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	43,56	217,80		91996		
10.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	55,23	110,46		91992		
10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,45	6,61	1.437,34		91927		
10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	9,26	388,92		91929		
10.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,77	12,48	958,09		91931		
10.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UD	8,00	48,57	388,56		97592		
10.22	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UD	1,00	2.245,18	2.245,18		101505		
10.23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 7,50 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UD	1,00	1.125,83	1.125,83		5057		
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				40.595,30				

Digite o número da ART / RRT		BDI SEM Desoneração: 22%
Tomador: 0	DATA BASE: dezembro-2021	
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE		Encargos sociais s/ m.o.
		88,52% (hora)
		50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				
11.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015 - ENTRADA DE ÁGUA	M	61,25	56,91	3.485,74		91785		
11.2	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,18	39,94	286,77		91786		
11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	6,00	835,42	5.012,52		100863		
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UD	4,00	119,99	479,96		36796		
11.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	1,00	73,29	73,29		86911		
11.6	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UD	1,00	185,71	185,71		11777		
11.7	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M. AF_12/2020	UD	5,00	417,37	2.086,85		97974		
11.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UD	1,00	121,75	121,75		98102		
11.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UD	2,00	2.471,58	4.943,16		98053		
11.10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UD	2,00	5.832,02	11.664,04		98065		
11.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	4,00	16,60	66,40		89709		
11.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,11	113,45	2.168,03		91793		
11.13	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,94	93,02	1.296,70		91795		
11.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	2,00	1.021,94	2.043,88		95471		
11.15	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	392,39	784,78		95469		
11.16	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UD	4,00	835,42	3.341,68		100863		
11.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUS FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	4,00	80,32	321,28		95547		

Digite o número da ART / RRT | **BDI SEM Desoneração: 22%**

Tomador: 0 | **DATA BASE: dezembro-2021**

Programa: | **Nº do contrato: 0-0 / 0**

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
11.18	PAPELEIRA EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	4,00	86,13	344,52		95544		
11.19	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UD	4,00	69,72	278,88		37400		
11.20	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	6,00	14,60	87,60		86883		
11.21	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	6,00	24,79	148,74		86880		
11.22	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	6,00	11,44	68,64		86884		
11.23	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,20	594,54	713,45		11186		
11.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UD	4,00	49,05	196,20		100849		
11.25	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UD	1,00	239,73	239,73		95635		
11.26	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UD	1,00	155,00	155,00		12774		
12	COBERTURA				82.633,91				
12.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UD	3,00	1.416,01	4.248,03		92604		
12.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UD	4,00	2.585,18	10.340,72		92612		
12.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	120,50	89,83	10.824,52		92580		
12.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	120,50	366,88	44.209,04		94216		
12.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	120,50	89,49	10.783,55		96116		
12.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	61,60	16,06	989,30		96121		
12.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,25	86,93	1.238,75		100327		
13	SERVIÇOS FINAIS				478,01				
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	87,07	5,49	478,01		11252		

Digite o número da ART / RRT | **BDI SEM Desoneração: 22%**

Tomador: 0 | **DATA BASE: dezembro-2021**

Programa: | **Nº do contrato: 0-0 / 0**

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	332.783,93	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				

Digite o número da ART / RRT BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0 DATA BASE: dezembro-2021

Programa: N° do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0 DATA BASE: dezembro-2021

Programa: Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT | BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0 | DATA BASE: dezembro-2021

Programa: | Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT			BDI SEM Desoneração: 22%
Tomador: 0			DATA BASE: dezembro-2021
Programa:			Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE			Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT	BDI SEM Desoneração: 22%
-------------------------------------	---------------------------------

Tomador: 0	DATA BASE: dezembro-2021
-------------------	---------------------------------

Programa:	Nº do contrato: 0-0 / 0
------------------	--------------------------------

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE
--

Encargos sociais s/ m.o.
88,52% (hora)
50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0 DATA BASE: dezembro-2021

Programa: Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0 DATA BASE: dezembro-2021

Programa: N° do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.
88,52% (hora)
50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT		BDI SEM Desoneração: 22%
Tomador: 0		DATA BASE: dezembro-2021
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE		

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0 DATA BASE: dezembro-2021

Programa: Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT	BDI SEM Desoneração: 22%
------------------------------	--------------------------

Tomador: 0	DATA BASE: dezembro-2021
------------	--------------------------

Programa:	Nº do contrato: 0-0 / 0
-----------	-------------------------

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT	BDI SEM Desoneração: 22%
------------------------------	--------------------------

Tomador: 0	DATA BASE: dezembro-2021
------------	--------------------------

Programa:	Nº do contrato: 0-0 / 0
-----------	-------------------------

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT

BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0

DATA BASE: dezembro-2021

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0 DATA BASE: dezembro-2021

Programa: Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT

BDI SEM Desoneração: 22%

Tomador: 0

DATA BASE: dezembro-2021

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

Digite o número da ART / RRT	BDI SEM Desoneração: 22%
------------------------------	--------------------------

Tomador: 0	DATA BASE: dezembro-2021
------------	--------------------------

Programa:	Nº do contrato: 0-0 / 0
-----------	-------------------------

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC - ENCANTADO DO OESTE

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					332.783,93				

FACILITADOR DE INCLUSÃO DE DADOS

copie os dados de seu orçamento (CTRL+C) e cole-os nos campos em Amarelo logo abaixo utilizando obrigatoriamente o comando COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.

Se preferir, digite os dados.

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO DO BANHEIRO EXISTENTE					0,2%
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,23	69,80	225,45	0,1%
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,62	27,98	101,29	0,0%
1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,62	3,85	13,94	0,0%
1.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,56	4,17	44,04	0,0%
1.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,62	2,14	7,75	0,0%
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,68	11,43	19,20	0,0%
1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,24	42,56	10,21	0,0%
1.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,59	3,54	0,0%
1.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,83	4,98	0,0%
1.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	15,14	30,28	0,0%
1.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	1,58	1,58	0,0%
1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M³	8,90	9,28	82,59	0,0%
	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE REUNIÕES E BANHEIROS					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2,0%
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	87,07	75,65	6.586,85	2,0%
3	FUNDAÇÃO					6,9%
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63,00	99,92	6.294,96	1,9%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

01/12/21

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

04/02/22

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

88,52

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

50,76

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	18,48	160,90	2.973,43	0,9%
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	36,96	158,95	5.874,79	1,8%
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,03	18,47	2.807,99	0,8%
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,07	24,53	1.473,52	0,4%
3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,77	471,22	1.305,28	0,4%
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ 2018	M²	46,20	47,42	2.190,80	0,7%
4	ESTRUTURA					11,3%
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	40,68	333,53	13.568,00	4,1%
4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	36,96	250,77	9.268,46	2,8%
4.3	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	126,19	24,74	3.121,94	0,9%
4.4	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	319,36	18,35	5.860,26	1,8%
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	5,82	471,22	2.742,50	0,8%
4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,80	142,31	1.252,33	0,4%
4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,80	136,43	1.200,58	0,4%
4.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	112,83	654,41	0,2%
5	ALVENARIA					17,1%
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	186,56	146,78	27.383,28	8,2%
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	373,12	10,90	4.067,01	1,2%
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	373,12	67,85	25.316,19	7,6%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
6	PISOS INTERNOS					4,4%
6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	3,90	128,09	499,55	0,2%
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	3,90	676,79	2.639,48	0,8%
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	77,95	32,25	2.513,89	0,8%
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	77,95	99,84	7.782,53	2,3%
6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	36,55	18,16	663,75	0,2%
6.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,20	106,55	660,61	0,2%
7	CALÇADAS EXTERNAS					3,2%
7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	2,87	128,08	367,59	0,1%
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	2,87	676,79	1.942,39	0,6%
7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	57,51	32,25	1.854,70	0,6%
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	57,51	99,84	5.741,80	1,7%
7.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	43,55	18,16	790,87	0,2%
8	REVESTIMENTO PAREDES					8,7%
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	121,78	74,94	9.126,19	2,7%
8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	373,12	3,44	1.283,53	0,4%
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	373,12	37,77	14.092,74	4,2%
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	243,10	17,71	4.305,30	1,3%
9	ESQUADRIAS					5,4%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	5,00	457,70	2.288,50	0,7%
9.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	5,00	853,50	4.267,50	1,3%
9.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,96	843,66	809,91	0,2%
9.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	0,96	477,42	458,32	0,1%
9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	3,00	1.448,72	4.346,16	1,3%
9.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,00	1.523,46	3.046,92	0,9%
9.7	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	2,00	988,20	1.976,40	0,6%
9.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	8,82	33,18	292,65	0,1%
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (JANELAS)	M²	16,00	27,78	444,48	0,1%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3,7%
10.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UD	2,00	876,15	1.752,30	0,5%
10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	12,22	9,45	115,48	0,0%
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,10	12,28	357,35	0,1%
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	680,33	680,33	0,2%
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	2,00	15,45	30,90	0,0%
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	16,24	16,24	0,0%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	3,00	17,74	53,22	0,0%
10.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	96,11	96,11	0,0%
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,02	16,53	1.752,51	0,5%
10.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	12,43	24,86	0,0%
10.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	18,75	93,75	0,0%
10.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	35,62	71,24	0,0%
10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	36,86	73,72	0,0%
10.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	65,05	325,25	0,1%
10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	39,04	78,08	0,0%
10.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	43,56	217,80	0,1%
10.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	55,23	110,46	0,0%
10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,45	6,61	1.437,34	0,4%
10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	9,26	388,92	0,1%
10.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,77	12,48	958,09	0,3%
10.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UD	8,00	48,57	388,56	0,1%
10.22	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UD	1,00	2.245,18	2.245,18	0,7%
10.23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 7,50 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UD	1,00	1.125,83	1.125,83	0,3%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12,2%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
11.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015 - ENTRADA DE ÁGUA	M	61,25	56,91	3.485,74	1,0%
11.2	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,18	39,94	286,77	0,1%
11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	6,00	835,42	5.012,52	1,5%
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UD	4,00	119,99	479,96	0,1%
11.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	1,00	73,29	73,29	0,0%
11.6	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UD	1,00	185,71	185,71	0,1%
11.7	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M. AF_12/2020	UD	5,00	417,37	2.086,85	0,6%
11.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UD	1,00	121,75	121,75	0,0%
11.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UD	2,00	2.471,58	4.943,16	1,5%
11.10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UD	2,00	5.832,02	11.664,04	3,5%
11.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	4,00	16,60	66,40	0,0%
11.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,11	113,45	2.168,03	0,7%
11.13	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETAR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,94	93,02	1.296,70	0,4%
11.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	2,00	1.021,94	2.043,88	0,6%
11.15	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	392,39	784,78	0,2%
11.16	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UD	4,00	835,42	3.341,68	1,0%
11.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUS FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	4,00	80,32	321,28	0,1%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%
11.18	PAPELEIRA EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	4,00	86,13	344,52	0,1%
11.19	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UD	4,00	69,72	278,88	0,1%
11.20	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	6,00	14,60	87,60	0,0%
11.21	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	6,00	24,79	148,74	0,0%
11.22	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	6,00	11,44	68,64	0,0%
11.23	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,20	594,54	713,45	0,2%
11.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UD	4,00	49,05	196,20	0,1%
11.25	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UD	1,00	239,73	239,73	0,1%
11.26	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UD	1,00	155,00	155,00	0,0%
12	COBERTURA					24,8%
12.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UD	3,00	1.416,01	4.248,03	1,3%
12.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UD	4,00	2.585,18	10.340,72	3,1%
12.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	120,50	89,83	10.824,52	3,3%
12.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	120,50	366,88	44.209,04	13,3%
12.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	120,50	89,49	10.783,55	3,2%
12.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	61,60	16,06	989,30	0,3%
12.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTÉ DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,25	86,93	1.238,75	0,4%
13	SERVIÇOS FINAIS					0,1%
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	87,07	5,49	478,01	0,1%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

88,52

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

01/12/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

50,76

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

04/02/22

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a DATA BASE DO ORÇAMENTO no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a **DATA BASE DO ORÇAMENTO** no formato MM/AA ▼

01/12/21

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

04/02/22

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

88,52

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

50,76

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a **DATA BASE DO ORÇAMENTO** no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a **DATA BASE DO ORÇAMENTO** no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a **DATA BASE DO ORÇAMENTO** no formato MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL	%