

Digite o número da ART / RRT				BDI SEM Desoneração: 22,41%			
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA				29 DE SETEMBRO DE 2021		Encargos sociais s/ m.o. 0% (hora) 0% (mês)	
Programa: SECRETARIA DO ESPORTE				Nº do contrato: 0530.879-46/19-0 / 2021			
Empreendimento: BWC E VESTIÁRIO QUADRA GRAMA SINTÉTICA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	123.084,30	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.342,14		
1.1	PLACA OBRA (P/ CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA ACO GALVANIZADA N.22, ADESIVADA 2,00 X 1,125M	m2	2,25	276,75	622,69		4813
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉ3S DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTL.A CD 2M	m	26,30	67,96	1.787,35		99059
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m2	40,00	3,57	142,80		98524
1.4	HIDRÔMETRO DN 25, 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	233,65	233,65		95675
1.5	KIT CAVALETE P/ MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25	unid.	1,00	209,98	209,98		95635
1.6	CAIXA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20	unid.	1,00	96,28	96,28		95676
1.7	ENT. ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DIN 50 A	unid.	1,00	1.613,29	1.613,29		101489
1.8	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMP. NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MEENOR.	unid.	1,00	636,10	636,10		100579
2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				16.265,81		
2.1	(COMP. REP) EXECUÇÃO REPRESENTATIVA DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, CINTAS	m3	3,54	2.984,55	10.565,31		95956
2.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK DE 30 MPA, COM USO DE FORMAS DE MADEIRA SER.	m3	6,00	259,68	1.558,08		97102
2.3	IMPERMEABILIZACAO VIGA DE BALDRAME, C/ ARGAMASSA CIM./AREIA, C/ ADITIVO IMPERMEABIL. E=2cm	m2	56,80	44,83	2.546,34		98562
2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA T 1:4, PREP. MEC. COM BETONEIRA 400L ESPESSURA 2CM	m2	40,00	35,72	1.428,80		87620
2.5	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL ; COM DIÂMETRO DE 8MM	kg	8,00	20,91	167,28		89999
3	ALVENARIA E REVESTIMENTO				29.219,00		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 (ESP 14 CM)	m2	129,80	95,15	12.350,47		87473
3.2	EMBOÇO, PARA REC. DE CER, EM ARG.TRAÇ. 1:2:8, PREPARO MEC. C/ BETONEIRA 400L, APLICADO	m2	259,40	30,90	8.015,46		87535
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM. 35X35 CM	m2	35,00	44,51	1.557,85		87248
3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM. 35X35 CM	m	14,00	6,98	97,72		88648
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM.	m2	87,00	67,89	5.906,43		87265
3.6	SOLEIRA EM GRANITO, LRG. 15 CM, ESP 2,0 CM	m	4,10	108,07	443,09		98689
3.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE L= 15 CM, COMP ATÉ 2M ASSENTADO COM ARG. 1:6 C/ ADT	m	6,00	141,33	847,98		101965

Digite o número da ART / RRT				BDI SEM Desoneração: 22,41%					
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA				29 DE SETEMBRO DE 2021					
Programa: SECRETARIA DO ESPORTE				Nº do contrato: 0530.879-46/19-0 / 2021					
Empreendimento: BWC E VESTIÁRIO QUADRA GRAMA SINTÉTICA									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
					123.084,30				
4	COBERTURA				19.181,62				
4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPA, CAIBROS E TERÇAS P/ TELHADOS METÁLICOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	m²	40,00	67,59	2.703,60		92580		
4.2	TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO, E=0,5mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO	m²	40,00	101,74	4.069,60		94213		
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA P/ FORRO, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA (8+3)11CM	m2	40,00	191,79	7.671,60		101964		
4.4	RUFO EXTERNO/INTERNO CHAPA AÇO GALVANIZADO N. 26, CORTE 33CM, INCLUSO IÇAMENTO	m²	25,00	79,68	1.992,00		100327		
4.5	CALHA DE CHAPA EM AÇO GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 33 CM,	m	10,00	91,35	913,50		94227		
4.6	OITÃO FECHAMENTO C/ TELHA AÇO/ALUMÍNIO, E=0,5mm, INCLUSO IÇAMENTO	m2	18,00	101,74	1.831,32		94213		
5	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				13.537,78				
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL P/ PCD S/ FURO FRONTAL LOUÇA BRANCA S/ ASSENTO	unid.	2,00	956,27	1.912,54		95471		
5.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X35,5 CM	unid.	2,00	167,96	335,92		36794		
5.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA P/ LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR 1/2 OU 3/4	unid.	2,00	68,20	136,40		13415		
5.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO OU ACRILICO, INCL. FIX	unid.	2,00	48,96	97,92		100855		
5.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	unid.	2,00	39,11	78,22		11703		
5.6	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER P/ PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	unid.	2,00	56,85	113,70		37400		
5.7	CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN. E INSTAL. RAMAL ESGOTO	unid.	2,00	78,73	157,46		89708		
5.9	TUBO PVC DN 100 MM	m	40,00	67,53	2.701,20		89714		
5.10	TUBO PVC 50 MM	m	30,00	34,65	1.039,50		89712		
5.11	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INÓX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNEC. E INSTAL.	unid.	2,00	678,45	1.356,90		100864		
5.12	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INÓX POLIDO COMP=80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNEC. E INSTAL.	unid.	6,00	349,41	2.096,46		100868		
5.13	PUXADOR PARA PCD FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	315,19	1.260,76		100874		
5.14	BANCO EM AÇO INÓX, ARTICULADO PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	1.125,40	2.250,80		100875		
6	ESQUADRIAS				26.134,35				
6.1	JANELA AÇO BASCULANTE P/ VIDROS COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICOR. EX, VIDRO, ACB	m²	2,24	813,37	1.821,95		94559		
6.2	CONTRAMARCO DE AÇO FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,30	75,77	477,35		94588		
6.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR, E 4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC FIXADO COM BAGUETE	m²	2,10	281,69	591,55		102162		
6.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO, PARAFUSO, FORN. INSTA	m²	7,56	1.101,14	8.324,62		91341		
6.5	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA DE BANHEIRO	unid.	4,00	98,08	392,32		100705		
6.6	FECHADURA DE EMBUTIR, C/ CILÍNDRIO EXTERNO COMPLETO, ACAB. PADRÃO MÉD. INC. EXEC, FURO	unid.	4,00	196,25	785,00		90830		
6.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASS. C/ ARGAM. COLANTE AC III	m2	16,80	817,95	13.741,56		102253		
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/PPCI				4.392,61				

Digite o número da ART / RRT				BDI SEM Desoneração: 22,41%		Encargos sociais s/ m.o. 0% (hora) 0% (mês)	
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA				29 DE SETEMBRO DE 2021			
Programa: SECRETARIA DO ESPORTE				Nº do contrato: 0530.879-46/19-0 / 2021			
Empreendimento: BWC E VESTIÁRIO QUADRA GRAMA SINTÉTICA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 123.084,30		*Fonte	Código SINAPI SEM
				UNITÁRIO	TOTAL		Desoneração
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL, 6MM², ANTI-CHAMAS 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FOR, INST	m	40,00	11,78	471,20		91930
7.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	83,00	166,00		100860
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, P/ CIRCUITO TERMINAIS- FOR, INST	m	240,00	6,95	1.668,00		91927
7.4	ELETRODUTOFLEX CORRUG, PVC DN 20MM, 1/2' P/ CIRCUITOS TERM INSTALADO EM FORRO, FOR, INST	m	40,00	8,50	340,00		93831
7.5	INTERRUPTOR SIMPLES(1 MÓDULO), 10A/250W INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN E INST	unid.	2,00	33,52	67,04		91953
7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN E INST	unid.	4,00	42,87	171,48		91997
7.7	ELETRODUTOFLEX CORRUG, PVC DN 20MM, 1/2' P/ CIRCUITOS TERM INSTALADO EM PAREDE, FOR, INST	m	40,00	10,65	426,00		91852
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	31,51	31,51		93659
7.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 36W C/ REATOR	unid.	3,00	137,59	412,77		97586
7.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, C/ 30 LÂMPADAS DE LED 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTAL.	unid.	3,00	35,80	107,40		97599
7.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA PQS DE 4 KG, CLASSE BV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	184,15	184,15		101908
7.12	PLACA DE SAÍDA LUMINOSA	unid.	2,00	173,53	347,06		101537
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				3.672,16		
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DE ÁGUA FRIA, DN 20MM INSTAL RAM.	m	30,00	50,15	1.504,50		91784
8.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 L, COM ACESSÓRIOS	unid.	1,00	870,86	870,86		88504
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DE ÁGUA FRIA, DN 32MM INSTAL RAM.	m	20,00	35,02	700,40		91786
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DE ÁGUA FRIA, DN 25MM INSTAL RAM.	m	12,00	49,70	596,40		91785
9	PINTURA				5.278,83		
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	72,00	3,10	223,20		88415
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	72,00	22,16	1.595,52		88423
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA INTERNA	m2	71,00	37,81	2.684,51		88423
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA LAJE	m2	35,00	22,16	775,60		88423
10	LIMPEZA DA OBRA				60,00		
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	40,00	1,50	60,00		MERCADO
	OBS: REFERÊNCIA TABELA SINAPI NÃO DESONERADA MAIO/2021						
	OBS 2: BDI UTILIZDO DE 22,4%						
	OBS3: O ITEM INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA É ESTIMATIVA DE QUANTIDADES!						