



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PLANILHA

MUNICÍPIO: QUILOMBO - SC

PROJETO: PROJETO DE ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE E REFORMA CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL BRANCA DE NEVE
ÁREA DE ADEQUAÇÃO: 913,08 m²

A1
FOLHA Nº
 001/001

LOCALIZAÇÃO: RUA JOAÇABA - CENTRO, Quilombo - SC

Data:
 16/09/2020

Data de referência dos custos: 07/2021 - DESONERADO

ITEM	FORTE	CÓDIGO (SINAPI/SICRO/DE INFRA)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,50	225,00	22,00%	274,50	411,75
			TOTAL DO ITEM						411,75
2			PAVIMENTAÇÃO						
2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
2.1.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,00	12,25	22,00%	14,95	104,65
2.1.2	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	112,44	43,69	22,00%	53,30	5.993,05
2.1.3	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	8,60	48,79	22,00%	59,52	511,87
2.1.4	COMPOSIÇÃO	2	VIGA MOLDADA IN LOCO PARA TRAVAMENTO DO PAVER, COM DIMENSÕES DE 10x30 CM, COM TRELÇA METALICA	m	23,45	24,80	22,00%	30,26	709,60
2.1.5	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	6,05	70,62	22,00%	86,16	521,44
2.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	363,12	0,65	22,00%	0,79	286,86
2.1.7	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,65	90,43	22,00%	110,32	512,99
2.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
2.2.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m	160,21	14,74	22,00%	17,98	2.880,58
2.2.2	SINAPI	94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	154,80	34,77	22,00%	42,42	6.566,62
2.2.3	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	5,41	105,25	22,00%	128,41	694,70
2.2.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	149,39	15,88	22,00%	19,37	2.893,68
2.2.5	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,21	90,43	22,00%	110,32	133,49
2.2.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,26	43,26	22,00%	52,78	66,50
2.2.7	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	6,82	68,75	22,00%	83,88	572,06
2.2.8	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	14,42	70,62	22,00%	86,16	1.242,33
2.2.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	865,13	0,65	22,00%	0,79	683,46
2.2.10	cotação	8	BEBEDOURO - Marca: Total Acessibilidade Material Fabricado: Inox Polido / Acrílico Medida: A-17cm / L-32cm / P-35cm Cores: Cinza, preto, branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho e/ou rosa.Fixação: Na parede com parafusos	unid	3,00	990,00	22,00%	1.207,80	3.623,40
2.2.11	cotação	6	GUARDA CORPO METÁLICO H= 1,10M - PINTADO, fornecimento e instalação.	m	11,00	400,00	22,00%	488,00	5.368,00
2.3			RAMPA 01						
2.3.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	7,50	14,74	22,00%	17,98	134,85
2.3.2	SINAPI	94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	8,00	34,77	22,00%	42,42	339,36
2.3.3	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	1,12	105,25	22,00%	128,41	143,82
2.3.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,50	15,88	22,00%	19,37	145,28
2.3.5	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,47	90,43	22,00%	110,32	51,85
2.3.6	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	0,47	29,13	22,00%	35,54	16,70
2.3.7	Deinfra	43911	Guarda corpo metálico c/ corrimão metálico / h= 1,10m - Pintado	m	5,00	298,88	22,00%	364,63	1.823,15
2.4			RAMPA 02						

2.4.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	18,36	14,74	22,00%	17,98	330,11
2.4.2	SINAPI	94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20,35	34,77	22,00%	42,42	863,25
2.4.3	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	0,96	105,25	22,00%	128,41	123,27
2.4.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,36	15,88	22,00%	19,37	355,63
2.4.5	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,47	90,43	22,00%	110,32	162,17
2.4.6	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,47	29,13	22,00%	35,54	52,24
2.4.7	Deinfra	43911	Guarda corpo metálico c/ corrimão metálico / h= 1,10m - Pintado	m	19,90	298,88	22,00%	364,63	7.256,14
2.4.8	cotação	7	CORRIMÃO METÁLICO DUPLO CONFORME NBR 9050-2021- PINTADO, fornecimento e instalação.	m	10,70	160,00	22,00%	195,20	2.088,64
2.5			RAMPA 03						
2.5.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	6,48	14,74	22,00%	17,98	116,51
2.5.2	SINAPI	94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	7,02	34,77	22,00%	42,42	297,79
2.5.3	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	0,96	105,25	22,00%	128,41	123,27
2.5.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,48	15,88	22,00%	19,37	125,52
2.5.5	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,21	90,43	22,00%	110,32	133,49
2.5.6	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,21	29,13	22,00%	35,54	43,00
2.5.7	Deinfra	43911	Guarda corpo metálico c/ corrimão metálico / h= 1,10m - Pintado	m	5,40	298,88	22,00%	364,63	1.969,00
2.5.8	cotação	7	CORRIMÃO METÁLICO DUPLO CONFORME NBR 9050-2021- PINTADO, fornecimento e instalação.	m	5,40	160,00	22,00%	195,20	1.054,08
2.6			DESNIVEL						
2.6.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	4,83	14,74	22,00%	17,98	86,84
2.6.2	SINAPI	94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	4,83	34,77	22,00%	42,42	204,89
2.6.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,83	15,88	22,00%	19,37	93,56
			TOTAL DO ITEM						51.499,69
3			SANITÁRIO ADAPATADO						
3.1			Demolições						
3.1.1	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Unid.	5,00	9,42	22,00%	11,49	57,45
3.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,73	17,28	22,00%	21,08	542,39
3.1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,44	43,26	22,00%	52,78	551,02
3.2			Construções						
3.2.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	1,00	916,17	22,00%	1.117,73	1.117,73
3.2.2	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	4,61	20,15	22,00%	24,58	113,31
3.2.3	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	0,54	559,90	22,00%	683,08	368,86
3.2.4	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPLETO	Unid.	1,00	527,15	22,00%	643,12	643,12
3.2.5	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unid.	4,00	371,99	22,00%	453,83	1.815,32
3.2.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	104,32	22,00%	127,27	127,27
3.2.7	SINAPI	89168	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	14,75	84,62	22,00%	103,24	1.522,79
3.2.8	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	29,50	29,13	22,00%	35,54	1.048,43
3.2.9	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	25,73	44,61	22,00%	54,42	1.400,23
3.2.10	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	25,75	68,75	22,00%	83,88	2.159,91
3.2.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,75	13,32	22,00%	16,25	158,44
3.2.12	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,75	1,97	22,00%	2,40	23,40
3.2.13	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	25,73	79,89	22,00%	97,47	2.507,90
3.2.14	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	2,00	287,10	22,00%	350,26	700,52

3.2.15	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	275,98	22,00%	336,70	336,70
3.2.16	COMPOSIÇÃO	1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	3,00	120,00	22,00%	146,40	439,20
3.2.17	SINAPI-I	43106	REVESTIMENTO RESISTENTE CONTRA IMPACTO PARA A PORTA DE ACESSO AO SANITÁRIO ACESSIVEL - CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 MM (5,12 KG/M2), COM FIXAÇÃO.	kg	3,27	16,71	22,00%	20,39	66,68
3.2.18	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	Unid.	5,00	46,22	22,00%	56,39	281,95
3.2.19	SINAPI-I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	m²	13,50	553,32	22,00%	675,05	9.113,18
3.2.20	SINAPI-I	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	689,84	22,00%	841,60	4.241,66
3.3			Elétrica						
3.3.1	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	6,00	202,00	22,00%	246,44	1.478,64
3.3.2	SINAPI-I	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UNID.	6,00	9,03	22,00%	11,02	66,12
3.3.3	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	4,00	172,30	22,00%	210,21	840,84
3.4			Hidrossanitário						
3.4.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid	2,00	118,45	22,00%	144,51	289,02
3.4.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	10,00	51,80	22,00%	63,20	632,00
3.4.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	8,10	26,73	22,00%	32,61	264,14
3.4.4	SINAPI	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	und	3,00	64,18	22,00%	78,30	234,90
			TOTAL DO ITEM						33.143,12
4			SINALIZAÇÃO						
4.2	COTAÇÃO	2	ALARME AUDIOVISUAL SIRENE DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO SEM FIO	Unid.	1,00	350,00	22,00%	427,00	427,00
4.3	DEINFRA	40171	Placa de Ident. de WC em Braille 21 x 10 Al.	Unid.	3,00	77,84	22,00%	94,96	284,88
4.4	COTAÇÃO	4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO COM SÍMBOLO DE DESENHO UNIVERSAL - 1 SANITÁRIO UNISSEX ACESSÍVEL - 1 SANITÁRIO UNISSEX.	Unid.	3,00	49,90	22,00%	60,88	182,64
			TOTAL DO ITEM						894,52
VALOR TOTAL									85.949,08
NOME E Nº CREA/CAU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
<p>ANDERSON BATISTI ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 164139-0</p>					<p>Silvano de Pariz Prefeito Municipal</p>				