

Obra: REFORMA DA QUADRA DO BAIRRO JUSCELÂNDIA
Local: RUA Robinson Pepelascop Garcia, BAIRRO: Juscelândia - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
Planilha Orçamentária

BDI : 30 %

Obs: Referência de preços tabela SINAPI E SEDOP FEV/2023.

		REFORMA - QUADRA COBERTA		un	1,00				377.111,91
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	10004	SEDOP	Placa de obra em chapa galvanizada (2,00 X 1,20 M), instalada	m²	2,40	547,52	164,26	711,78	48.156,72
1.2	93584	SINAPI	Barracão para depósito de materiais de obra porte pequeno	m²	9,00	897,68	269,30	1.166,98	1.708,26
1.3	COMP.	SINAPI	Administração de obra	un	1,00	27.650,46	8.295,14	35.945,60	10.502,86
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					Subtotal item 1.0	48.156,72
2.1	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com material argiloso (entre baldrame)	m³	15,02	11,00	3,30	14,30	2.224,42
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	14,77	76,03	22,81	98,84	214,79
2.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	14,77	5,58	1,67	7,25	1.459,85
2.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete de vala com material da obra	m³	10,34	32,93	9,88	42,81	107,14
								Subtotal item 2.0	442,65
3.0			FUNDAÇÕES						2.224,42
3.1	95240	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						63.368,50
3.2	96535	SINAPI	Lasiro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	10,85	22,78	6,83	29,61	321,31
3.3	96546	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m²	-	91,57	27,47	119,04	0,00
3.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	146,80	14,01	4,20	18,21	2.673,67
3.5	96556	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	7,05	20,27	6,08	26,35	185,77
			Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de jélica, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	3,25	1.035,56	310,67	1.346,23	4.375,24
3.6	96536	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
			Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m²	54,32	73,43	22,03	95,46	5.185,33
3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM.	kg	102,00	15,71	4,71	20,42	2.083,15
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	135,00	14,01	4,20	18,21	2.458,76
3.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	39,00	20,27	6,08	26,35	1.027,69
3.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,02	1.127,28	338,18	1.465,46	2.960,24
			CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES						

ORÇAMENTO REFORMA DA QUADRA JUSCELÂNDIA
Arinaldo L. Montez Junior
Engº Civil
CREA - GO 7043/D
1/6

3.10	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	1,74	210,50	63,15	273,65	476,15
3.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	484,00	12,41	3,72	16,13	7.808,37
3.12	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	117,00	20,27	6,08	26,35	3.083,07
3.13	103669	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	3,58	1.111,51	333,45	1.444,96	5.172,97
			CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS RESPALDO E LAJE						
3.14	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m²	77,53	73,43	22,03	95,46	7.400,94
3.15	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	161,00	15,71	4,71	20,42	3.288,10
3.16	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	91,00	14,01	4,20	18,21	1.657,38
3.17	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	kg	67,00	11,85	3,56	15,41	1.032,14
3.18	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	99,00	20,27	6,08	26,35	2.608,75
3.19	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,53	1.127,28	338,18	1.465,46	9.569,48
4.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO					Subtotal item 3.0	63.368,50
4.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	5,16	153,13	45,94	199,07	37.168,55
4.2	102362	SINAPI	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	103,50	155,43	46,63	202,06	20.913,11
4.3	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	200,24	58,50	17,55	76,05	15.228,25
5.0			ESQUADRIAS					Subtotal item 4.0	37.168,55
			PORTAS E PORTÃO						12.107,83
5.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	991,43	297,43	1.288,86	2.577,72
5.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	907,25	272,18	1.179,43	2.358,85

5.3	90068	SEDOP	PORTAO DE FERRO 1/2", COM FEIXES, ARGENS (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) (BALCÃO LANCHONETE E PORTÃO DE ACESSO)	m²	5,01	354,41	106,32	460,73	2.308,27
5.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,75	460,45	138,14	598,59	4.040,45
5.5	90830	SINAPI	FERRAGENS E ACESSÓRIOS Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	4,00	158,18	47,45	205,63	822,54
6.0			QUADRA DE ESPORTES					Subtotal item 5.0	12.107,83
6.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1,00	16.612,17	4.983,65	21.595,82	21.595,82
7.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					Subtotal item 7.0	21.595,82
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	400,48	4,75	1,43	6,18	34.989,06
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	400,48	44,32	13,30	57,62	23.074,06
7.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 33 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	104,31	69,63	20,89	90,52	9.442,04
8.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					Subtotal item 8.0	34.989,06
8.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	m²	50,07	58,20	17,46	75,66	59.644,21
8.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	50,07	59,01	17,70	76,71	3.788,30
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	52,80	9,27	2,78	12,05	3.841,02
8.4	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	600,00	65,87	19,76	85,63	636,29
9.0			PINTURA					Subtotal item 9.0	59.644,21
9.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas e internas, uma demão	m²	296,17	2,33	0,70	3,03	43.359,43
9.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	m²	296,17	17,65	5,30	22,95	897,10
9.3	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	296,17	16,98	5,09	22,07	6.795,62
9.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	5,01	23,45	7,04	30,49	6.537,66
9.5	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	5,01	23,72	7,12	30,84	152,73
9.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. (PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADEIRA)	m²	750,40	25,21	7,56	32,77	154,49
9.7	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	350,00	8,68	2,60	11,28	24.592,86
9.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	14,28	15,06	4,52	19,58	3.949,40
10.0			FORROS					Subtotal item 10.0	43.359,43
									5.298,41

10.1	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	50,07	81,40	24,42	105,82	5.298,41
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					Subtotal item 11.0	5.298,41
11.1	89987	SINAPI	Kit Registro de gaveta bruto, Ø 3/4", com acabamento e canopla cromados	un	2,00	73,98	22,19	96,17	5.189,28
11.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	83,17	24,95	108,12	192,35
11.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	103,19	30,96	134,15	324,36
11.4	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	5,00	324,25	97,28	421,53	134,15
11.5	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	12,36	11,64	3,49	15,13	2.107,63
11.6	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	2,89	17,75	5,33	23,08	187,03
11.7	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	27,19	19,62	5,89	25,51	66,69
11.8	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	un	7,42	31,59	9,48	41,07	693,51
11.9	89362	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 25mm	un	7,00	8,23	2,47	10,70	304,72
11.10	89497	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 40mm	un	5,00	12,66	3,80	16,46	74,89
11.11	89501	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 50mm	un	10,00	13,41	4,02	17,43	82,29
11.12	89505	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 60mm	un	2,00	42,08	12,62	54,70	174,33
11.13	89502	SINAPI	Joelho PCV soldável 45° agua fria 50mm	un	1,00	16,21	4,86	21,07	109,41
11.14	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM.	un	2,00	25,26	7,58	32,84	21,07
11.15	103999	SINAPI	Bucha de redução PVC soldável, 50 x 25 mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,64	3,49	15,13	65,68
11.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	2,00	11,39	3,42	14,81	30,26
11.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	2,00	21,64	6,49	28,13	29,61
11.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	1,00	48,06	14,42	62,48	56,26
11.19	89627	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, 50 mm x 25 mm, fornecimento e instalação	un	4,00	19,54	5,86	25,40	62,48
11.20	89630	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, 60 mm x 50 mm, fornecimento e instalação	un	3,00	62,05	18,62	80,67	101,61
11.21	90373	SINAPI	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável 25 mm X 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00	12,40	3,72	16,12	242,00
			Subtotal item 12.0						5.189,28

12.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						11.351,30
12.1		SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	5,00	83,34	25,00	108,34	541,71
12.2	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	20,24	36,41	10,92	47,33	958,02
12.3	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	9,91	20,08	6,02	26,10	258,69
12.4	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	8,89	26,17	7,85	34,02	302,45
12.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	2,00	10,88	3,26	14,14	28,29
12.6	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	un	1,00	21,75	6,53	28,28	28,28
12.7	180249	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	un	3,00	47,33	14,20	61,53	184,59
12.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	un	3,00	54,25	16,28	70,53	211,58
12.9	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	un	2,00	75,27	22,58	97,85	195,70
12.10	89726	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	6,00	9,55	2,87	12,42	74,49
12.11	89802	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 50 mm	un	1,00	11,54	3,46	15,00	15,00
12.12	89514	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	10,00	8,00	2,40	10,40	104,00
12.13	89731	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 50 mm	un	6,00	15,11	4,53	19,64	117,86

12.14	89744	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	5,00	28,44	8,53	36,97	184,86
12.15	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM.	un	1,00	42,78	12,83	55,61	55,61
12.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	10,00	8,78	2,63	11,41	114,14
12.17	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	14,00	16,84	5,05	21,89	306,49
12.18	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	un	1,00	1.922,99	576,90	2.499,89	2.499,89
12.19	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto	un	1,00	3.600,70	1.080,21	4.680,91	4.680,91
12.20	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, RETANGULAR, EM ALVENARIA	un	1,00	375,97	112,79	488,76	488,76
13.0			LOUÇAS E METAIS				Subtotal item 13.0	11.351,30	11.351,30
13.1	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. (MICTÓRIOS)	un	2,00	63,02	18,91	81,93	163,85
13.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	302,48	90,74	393,22	1.179,67
13.3	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	764,34	229,30	993,64	1.987,28
13.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	677,30	203,19	880,49	1.760,98
13.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	393,60	118,08	511,68	2.046,72
13.6	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	333,60	100,08	433,68	433,68
13.7	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	un	1,00	1.392,95	417,89	1.810,84	1.810,84
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V				Subtotal item 14.0	9.383,02	9.383,02
14.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						17.300,56
14.2	93653	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para 18 disjuntores	un	1,00	358,44	107,53	465,97	465,97
14.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	11,17	3,35	14,52	29,04
14.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	11,72	3,52	15,24	30,47
14.5	171034	SEDOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	64,14	19,24	83,38	83,38
			Proteção contra surto BT-CAT-8KA-12TV	un	3,00	82,66	24,80	107,46	322,37
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						

14.6	91834	SINAPI	Eletróduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	175,90	9,11	2,73	11,84	2.083,18
14.7	91836	SINAPI	Eletróduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	8,80	12,17	3,65	15,82	139,22
14.8	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" MEDIA - fornecimento e instalação	un	12,00	14,50	4,35	18,85	226,20
14.9	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	20,00	11,34	3,40	14,74	294,84
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:						
14.10	91925	SINAPI	#1,5 mm²	m	62,30	3,45	1,04	4,49	279,42
14.11	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	206,90	4,11	1,23	5,34	1.105,47
14.12	91928	SINAPI	#4,0 mm²	m	265,60	6,36	1,91	8,27	2.195,98
14.13	91935	SINAPI	#16,0 mm²	m	24,40	24,09	7,23	31,32	764,13
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
14.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	28,93	8,68	37,61	263,26
14.15	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	43,10	12,93	56,03	224,12
14.16	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 Módulos) 10 A/250 V, completo	un	1,00	38,51	11,55	50,06	50,06
14.17	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	72,45	21,74	94,19	282,56
14.18	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	27,08	8,12	35,20	35,20
14.19	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,00	405,08	121,52	526,60	8.425,66
				Subtotal item 15.0					17.300,56
15.0			SERVIÇOS FINAIS						
15.1	27022	SEDOP	Limpeza geral	m²	600,00	7,66	2,30	9,96	5.974,80
				Subtotal item 16.0					5.974,80
				Custo TOTAL com BDI incluso					377.111,91


 Arnaldo L. Morbeck Junior
 Engº Civil
 CREA GO 7043/D