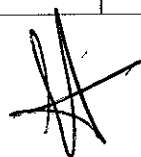


Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	Município/UF CÉU AZUL/PR	Localidade CÉU AZUL - PR
---------------------	--	-----------------------------	-----------------------------

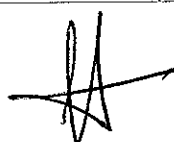
Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	Objeto REFORMA, MODERNIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DAS	Empreendimento / Apelido REFORMA, MODERNIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DAS PISCINAS DO CENTRO
---	---	--

DATA BASE SINAPI: 03/2017 (DESONERADO)		LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA				BDI PADRÃO: 27,35%		P	
						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		D1	
						BDI DIFERENCIADO 2:		D2	
						BDI ZERO: 0,00%		Z	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL									323.895,99
<b>1 REFORMA, MODERNIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DAS PISCINAS DO CENTRO</b>									<b>323.895,99</b>
<b>1.1 SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>2.698,39</b>
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, DE *1,25 X 2,00 M	M2	2,50	225,00	286,54	716,35	P
1.1.2	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	143,12	182,26	182,26	P
1.1.3	SINAPI-I	12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	355,26	452,42	452,42	P
1.1.4	Cotação	001	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICO 3x70A, COM POSTE PADRÃO COPEL, COM ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA COM MEDIÇÃO EM MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1.058,00	1.347,36	1.347,36	P
<b>1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>11.573,45</b>
1.2.1	SINAPI	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,25	40,42	51,47	115,81	P
1.2.2	SINAPI	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	147,97	7,29	9,28	1.373,16	P
1.2.3	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	44,80	16,17	20,59	922,43	P
1.2.4	SINAPI	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	6,00	18,36	23,38	140,28	P
1.2.5	Cotação	002	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	m²	244,60	11,30	14,39	3.519,79	P
1.2.6	Cotação	003	RETIRADA DE ESTRUTURA DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO 4MM	m²	14,19	16,08	20,48	290,61	P
1.2.7	Cotação	004	RETIRADA DE LADRILHO HIDRÁULICO COM REAPROVEITAMENTO	m²	60,00	13,15	16,75	1.005,00	P
1.2.8	Cotação	005	DEMOLIÇÃO DE AZULEJO E RETIRADA DE ARGAMASSA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	179,99	18,35	23,37	4.206,37	P
<b>1.3 FUNDAÇÃO/ESTRUTURA/FECHAMENTO</b>									<b>33.134,13</b>
1.3.1	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAÇÃO.	M	12,00	46,99	59,84	718,08	P
1.3.2	SINAPI-I	34456	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	57,00	3,48	4,43	252,51	P
1.3.3	SINAPI-I	34439	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4.305,70	3,65	4,65	20.021,51	P
1.3.4	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	4,50	205,00	261,07	1.174,82	P
1.3.5	SINAPI	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	22,82	12,62	16,07	366,72	P
1.3.6	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	150,31	49,00	62,40	9.379,34	P
1.3.7	SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	13,87	27,68	35,25	488,92	P
1.3.8	SINAPI	90862	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,70	271,00	345,12	241,58	P
1.3.9	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,96	43,00	54,76	490,65	P
<b>1.4 COBERTURA/FORRO</b>									<b>11.871,84</b>
1.4.1	Cotação	006	REVISÃO GERAL DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTOS 6MM	m²	245,00	5,49	6,99	1.712,55	P
1.4.2	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	174,02	45,84	58,38	10.159,29	P
<b>1.5 REVESTIMENTO</b>									<b>82.332,94</b>
1.5.1	Cotação	007	CONTRA PISO EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 5,00 CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA COM ESPESSURA DE 3,00 CM	m²	50,52	8,69	11,07	559,26	P
1.5.2	Cotação	008	CONTRA PISO EM CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 15,00 CM COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	257,00	50,36	64,13	16.481,41	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.5.3	SINAPI	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	402,54	36,00	45,85	18.456,46	P	
1.5.4	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	286,04	5,35	6,81	1.947,93	P	
1.5.5	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	286,04	23,89	30,42	8.701,34	P	
1.5.6	Cotação	009	REVESTIMENTO CERÂMICO 15,00 x 15,00 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	m²	568,36	21,00	26,74	15.197,95	P	
1.5.7	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	303,35	27,00	34,38	10.429,17	P	
1.5.8	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	225,50	4,70	5,99	1.350,75	P	
1.5.9	Cotação	010	REPARO/REVISÃO/COLAGEM/REPOSIÇÃO E LIMPEZA DE CALÇADA EM LADRINHO HIDRÁULICO	m²	940,62	7,69	9,79	9.208,67	P	
<b>1.6: ESQUADRIAS</b>								<b>39.729,93</b>		
1.6.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	26,10	675,00	859,61	22.435,82	P	
1.6.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,55	360,00	458,46	7.587,51	P	
1.6.3	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,51	250,00	318,38	2.709,41	P	
1.6.4	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,64	531,00	676,23	4.490,17	P	
1.6.5	SINAPI	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	32,01	61,50	78,32	2.507,02	P	
<b>1.7: PINTURA</b>								<b>16.673,01</b>		
1.7.1	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	862,86	1,55	1,97	1.699,83	P	
1.7.2	SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	86,30	8,95	11,40	983,82	P	
1.7.3	SINAPI	88424	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_05/2014	M2	709,04	15,49	19,73	13.989,36	P	
<b>1.8: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>23.737,98</b>		
1.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,32	63,10	80,36	588,24	P	
1.8.2	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,20	48,15	61,32	441,50	P	
1.8.3	SINAPI	2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	114,00	8,21	10,46	1.192,44	P	
1.8.4	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	120,00	1,90	2,42	290,40	P	
1.8.5	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	60,00	1,11	1,41	84,60	P	
1.8.6	SINAPI	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	43,25	55,08	330,48	P	
1.8.7	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	360,00	0,58	0,74	266,40	P	
1.8.8	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	585,00	0,93	1,18	690,30	P	
1.8.9	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	374,50	1,66	2,11	790,20	P	
1.8.10	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	320,00	4,30	5,48	1.753,60	P	
1.8.11	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	140,00	6,10	7,77	1.087,80	P	
1.8.12	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	190,00	241,97	241,97	P	
1.8.13	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	160,00	203,76	203,76	P	
1.8.14	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,00	8,45	10,76	53,80	P	
1.8.15	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,00	48,46	61,71	431,97	P	
1.8.16	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	59,37	75,61	75,61	P	
1.8.17	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32,00	97,84	124,60	3.987,20	P	
1.8.18	SINAPI	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	22,00	51,25	65,27	1.435,94	P	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.8.19	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10,00	29,20	37,19	371,90	P	
1.8.20	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	29,89	38,06	380,60	P	
1.8.21	Cotação	011	POSTE RETANGULAR DUPLO PARA ILUMINAÇÃO EM ALUMINIO H=3,00M INCLUSO LÂMPADAS LED 30W	UN	6,00	490,00	624,02	3.744,12	P	
1.8.22	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28,00	118,00	150,27	4.207,56	P	
1.8.23	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	122,00	155,37	1.087,59	P	
<b>1.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>29.313,64</b>		
1.9.1	SINAPI-I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	194,46	247,64	247,64	P	
1.9.2	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	146,20	2,35	2,99	437,14	P	
1.9.3	SINAPI-I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,75	19,93	25,38	120,56	P	
1.9.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	56,00	17,42	22,18	1.242,08	P	
1.9.5	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	51,00	8,72	11,10	566,10	P	
1.9.6	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	75,25	95,83	95,83	P	
1.9.7	SINAPI-I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10,00	14,78	18,82	188,20	P	
1.9.8	SINAPI-I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	7,00	14,07	17,92	125,44	P	
1.9.9	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	345,00	439,36	439,36	P	
1.9.10	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	116,33	148,15	148,15	P	
1.9.11	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9,00	11,10	14,14	127,26	P	
1.9.12	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	151,00	192,30	1.153,80	P	
1.9.13	SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	6,00	26,50	33,75	202,50	P	
1.9.14	SINAPI-I	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	6,00	8,17	10,40	62,40	P	
1.9.15	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	390,00	496,67	3.476,69	P	
1.9.16	SINAPI-I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	2,00	70,48	89,76	179,52	P	
1.9.17	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (130/220 V)	UN	7,00	47,90	61,00	427,00	P	
1.9.18	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	UN	23,00	101,50	129,26	2.972,98	P	
1.9.19	SINAPI-I	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	2,00	33,00	42,03	84,06	P	
1.9.20	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	84,00	10,03	12,77	1.072,68	P	
1.9.21	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	84,00	10,58	13,47	1.131,48	P	
1.9.22	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	25,00	70,85	90,23	2.255,75	P	
1.9.23	SINAPI	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,00	91,85	116,97	7.603,05	P	
1.9.24	SINAPI-I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,00	84,00	106,97	855,76	P	
1.9.25	SINAPI-I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,00	75,88	96,63	386,52	P	
1.9.26	SINAPI-I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,00	77,81	99,09	99,09	P	
1.9.27	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	71,50	22,72	28,93	2.068,50	P	
1.9.28	SINAPI-I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	49,82	63,45	380,70	P	



Gustavo Franceschini  
Engenheiro Civil - CREA-PR 126178/D  
Decreto nº 4.114/2013

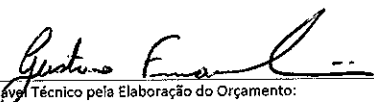
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.9.29	SINAPI-I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	36,77	46,83	93,66	P	
1.9.30	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	280,00	356,58	1.069,74	P	
<b>1.10 PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS 10.149,98:</b>										
1.10.1	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	24,20	30,82	462,30	P	
1.10.2	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	23,80	30,31	363,72	P	
1.10.3	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	14,23	18,12	72,48	P	
1.10.4	SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3,00	131,75	167,78	503,34	P	
1.10.5	SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00	115,28	146,81	146,81	P	
1.10.6	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	25,20	185,00	235,60	5.937,12	P	
1.10.7	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	27,30	76,63	97,59	2.664,21	P	
<b>1.11 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA 920,28</b>										
1.11.1	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	145,00	184,66	184,66	P	
1.11.2	SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	14,55	18,53	92,65	P	
1.11.3	SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	5,00	23,12	29,44	147,20	P	
1.11.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	7,44	9,47	47,35	P	
1.11.5	SINAPI-I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	71,50	1,03	1,31	93,67	P	
1.11.6	SINAPI-I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	75,00	1,75	2,23	167,25	P	
1.11.7	Cotação	012	CABO DE LÓGICA CAT. 5e COM 8 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,00	1,96	2,50	187,50	P	
<b>1.12 EQUIPAMENTOS - ÁREA DAS PISCINAS 30.933,33</b>										
1.12.1	Cotação	013	CABO TELESCÓPIO 08 METROS LISO	un.	1,00	128,50	163,64	163,64	P	
1.12.2	Cotação	014	ASPIRADOR PLÁSTICO 3 RODAS 2,085 KG JUMBO	un.	1,00	89,25	113,66	113,66	P	
1.12.3	Cotação	015	ADAPTADOR ESPEC. PARA ASPIRAÇÃO	un.	1,00	7,95	10,12	10,12	P	
1.12.4	Cotação	016	PONTEIRA PARA ASPIRADOR DIRETA	un.	2,00	6,28	8,00	16,00	P	
1.12.5	Cotação	017	PENEIRA COM ENGATE METÁLICO	un.	1,00	22,36	28,48	28,48	P	
1.12.6	Cotação	018	ESCOVA DE NYLON CURVA LUXO 44 CM	un.	1,00	38,96	49,62	49,62	P	
1.12.7	Cotação	019	MANGUEIRA 50MM AZUL 2"	m	30,00	10,15	12,93	387,90	P	
1.12.8	Cotação	020	AREIA MÉDIA PARA PISCINA 25KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	sc.	44,00	21,25	27,06	1.190,64	P	
1.12.9	Cotação	021	DISPOSITIVO PARA ASPIRAÇÃO INOX 2" - COM ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00	86,67	110,37	220,74	P	
1.12.10	Cotação	022	DISPOSITIVO PARA RETORNO INOX 2" - COM ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	8,00	86,67	110,37	882,96	P	
1.12.11	Cotação	023	DRENO DE FUNDO LATÃO TAMPA FSB 2" 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	4,00	302,56	385,31	1.541,24	P	
1.12.12	Cotação	024	SKIMMER BOCA LARGA PARA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	3,00	426,00	542,51	1.627,53	P	
1.12.13	Cotação	025	FILTRO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 70 À 75 m³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	15.015,00	19.121,60	19.121,60	P	
1.12.14	Cotação	026	MOTO BOMBA TRIFÁSICA 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	4.381,00	5.579,20	5.579,20	P	
<b>1.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 30.827,09</b>										
1.13.1	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	125,00	159,19	955,14	P	
1.13.2	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	59,91	76,30	457,80	P	
1.13.3	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	59,91	76,30	534,10	P	
1.13.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	64,97	82,74	579,18	P	
1.13.5	Cotação	027	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,45	162,00	206,31	7.932,62	P	
1.13.6	Cotação	028	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,82	325,00	413,89	5.719,96	P	
1.13.7	Cotação	029	GRADIL EM TELA METÁLICA REVESTIDA EM PVC H=2,03 M COM MALHA 5,00x20,00 CM INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	115,10	92,58	117,90	13.570,29	P	
1.13.8	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	2,42	3,08	1.078,00	P	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
------	-------	--------	-----------	------	-------	----------------------	------------------------	---------------------------

BDI RECURSOS

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.



Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
 Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI  
 CREA/CAU: PR 126178/D  
 ART/RRT: 20164365151



Data: 25/05/2017