

Obra
COMPOSIÇÕES AMPLIAÇÃO E REFORMA CMEI BOA VISTA

B.D.I.
25,0%

Encargos
SINAPI - 05/2017 -
Paraná- Desonerada

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1028	Próprio	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO BARROTEAMENTO COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5 X5CM ESPAÇADAS A CADA 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	464,0	53,79	24.958,56
Insumo da Composição	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	464,0	48,58	22.540,11
Insumo da Composição	00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1020,8	1,97	2.010,89
Insumo da Composição	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	55,68	7,32	407,56
Valor do BDI =>							6.239,64
Valor com BDI =>							31.199,36
Composição	1030	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA 200A EM POSTE DE CONCRETO INCLUSO CAIXA DE MEDIÇÃO,DISJUNTOR,CABOS,CONECTORES,ATERRAMENTO - COMPLETO	UN	1,0	3.602,65	3.602,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0	16,27	260,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0	20,91	334,56
Insumo da Composição	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0	58,67	117,34
Insumo da Composição	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0	5,29	10,58
Insumo da Composição	00039685	SINAPI	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0	99,91	99,91
Insumo da Composição	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	3,0	17,68	53,04
Insumo da Composição	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,15	55,62	8,34

Insumo da Composição	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0	38,71	38,71
Insumo da Composição	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0	3,51	7,02
Insumo da Composição	00001018	SINAPI	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 50 MM2	M	3,0	19,86	59,58
Insumo da Composição	00000998	SINAPI	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 95 MM2	M	27,0	36,55	986,85
Insumo da Composição	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0	754,50	754,50
Insumo da Composição	00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	4,41	8,82
Insumo da Composição	00039203	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	43,88	87,76
Insumo da Composição	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	8,0	13,78	110,24
Insumo da Composição	00039277	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	11,40	22,80
Insumo da Composição	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	8,0	15,83	126,64
Insumo da Composição	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0	515,64	515,64

Valor do BDI => 900,66

Valor com BDI => 4.503,31

Composição	1026	Próprio	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, MODELO ECP S300 2X36W OU SIMILAR INCLUSO 2 LÂMPADAS DE LED 18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,0	194,68	16.547,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,0	16,27	1.382,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,0	20,91	1.777,35
Insumo da Composição	6	cotação	LAMPADA LED TUBULAR 18W	UD	170,0	32,00	5.440,00
Insumo da Composição	15	cotação	LUMINARIA SOBREPOR ALTO RENDIMENTO MODELO ECP S-300 OU SIMILAR 2x36	UN	85,0	93,50	7.947,50

						Valor do BDI =>	4.136,95
						Valor com BDI =>	20.684,75
Composição	1027	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM BOCAL DE PORCELANA INCLUSO 1 LAMPADA DE LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,0	44,34	1.906,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5	20,91	449,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5	17,06	366,83
Insumo da Composição	7	cotação	PLAFON PLASTICO C/ BOCAL DE PORCELANA	UD	43,0	4,25	182,77
Insumo da Composição	8	cotação	LAMPADA LED 9W	UD	43,0	21,10	907,40
						Valor do BDI =>	476,66
						Valor com BDI =>	2.383,49
						Valor com BDI =>	319,32
Composição	5	Proprio	BANCADA DE GRANITO VERDE PEROLA POLIDO PARA PIA DE BERÇARIO 3,00 X 0,60 M COM SAIA DE 20CM E RODAPIA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	1.016,61	1.016,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	16,27	15,94
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	19,73	29,40
Insumo da Composição	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0	0,24	1,44
Insumo da Composição	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	2,8	316,98	887,54
Insumo da Composição	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	24,13	12,62
Insumo da Composição	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	37,06	1,30
Insumo da Composição	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,0	22,79	68,37
						Valor do BDI =>	254,15
						Valor com BDI =>	1.270,76

Composição		1024	Próprio	BANCADA GRANITO VERDE PEROLA POLIDO 2,60 X 0,60M, COM SAIA DE 20CM E RODAPIA DE 10CM. INCL. 2 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULA METAL CROMADO, 2 SIFÃO FLEXÍVEL PVC, 2 ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E 2 TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0	1.251,88	2.503,76
Composição Auxiliar		86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,0	131,73	526,92
Composição Auxiliar		86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,0	35,63	142,52
Composição Auxiliar		86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,0	7,09	28,36
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,84	19,73	75,76
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	16,27	31,89
Insumo da Composição		00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,0	0,24	2,88
Insumo da Composição		00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	4,92	316,98	1.559,55
Insumo da Composição		00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7688	24,13	18,55
Insumo da Composição		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,514	37,06	19,05
Insumo da Composição		00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	6,0	16,38	98,28
Valor do BDI =>								625,94
Valor com BDI =>								3.129,70

Composição	1025	Próprio	BANCADA MARMORE BRANCO POLIDO 500 X 60 CM, COM 3 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 3 VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, 3 SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, 3 ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 3 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,0	2.551,99	2.551,99
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,0	259,26	777,78
Composição Auxiliar	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,0	70,95	212,85
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,0	7,09	21,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	16,27	15,94
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	19,73	37,88
Insumo da Composição	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	4,5	316,98	1.426,41
Insumo da Composição	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0	0,24	1,44
Insumo da Composição	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	24,13	9,28
Insumo da Composição	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3,0	16,38	49,14
Valor do BDI =>							638,00
Valor com BDI =>							3.189,99
Composição	2	proprio	BANCADA GRANITO VERDE PEROLO POLIDO 300 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,0	985,00	985,00
Composição Auxiliar	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0	323,85	647,70

Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	259,26	259,26
Composição Auxiliar	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	70,95	70,95
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	7,09	7,09

Valor do BDI => 246,25

Valor com BDI => 1.231,25

Composição	3	Proprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 16, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	32,14	87,61	2.815,79
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2848	18,54	190,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2132	16,27	198,70
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,588162	14,11	8,30
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,424248	14,57	6,18
Insumo da Composição	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,8035	7,20	5,78
Insumo da Composição	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,157486	31,95	5,03
Insumo da Composição	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,214	28,62	91,98
Insumo da Composição	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3,5354	120,20	424,94
Insumo da Composição	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	239,1216	7,88	1.884,20

Valor do BDI => 703,95

Valor com BDI => 3.519,65

Composição	1031	Próprio	COBERTURA CONSTITUIDA POR ESTRUTURA METALICA , TUBO CALANDRADO 20X30 #18 A CADA 50CM COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA AUTOMOTIVA E CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,14	250,00	8.035,00
Insumo da Composição	17	cotação	Cobertura constituída por estrutura Metálica, tubo calandrado 20 x 30 # 18 a cada 50 cm com fundo zarcão e pintura automotiva, e chapa de polycarbonato compacto cristal 4 mm.	M²	39,5578799	203,12	8.035,00
Valor do BDI =>							2.008,75
Valor com BDI =>							10.043,75

Eduardo F. Manfé
Engenheiro Civil