

Orçamento: 115172	12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO		
01/04/2024	PI: 0/00000	LS = 71,27%	BDI = 19,50%
Prédio:	-		
Município:			0
Área Construída: 126,00	Área Projeção: 126,00	Área Terreno: 0,00	
Salas/Pav.: 2/1	Tipo de Obra:		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				89.346,93		18,5
02.01.000	ESCAVACAO				7.278,31	100,0	8,1
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	52,00	73,59	3.826,68	52,6	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	25,50	7,35	187,42	2,6	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	25,50	12,07	307,78	4,2	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	25,50	41,27	1.052,38	14,5	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	34,50	55,19	1.904,05	26,2	
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				37.544,32	100,0	42,0
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	17,50	68,07	1.191,22	3,2	
02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00	6.811,50	6.811,50	18,1	
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	240,00	123,09	29.541,60	78,7	
02.03.000	FORMA				10.033,88	100,0	11,2
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	111,50	89,99	10.033,88	100,0	
02.04.000	ARMADURA				19.179,21	100,0	21,5
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1399,00	13,67	19.124,33	99,7	
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4,00	13,72	54,88	0,3	
02.05.000	CONCRETO				8.494,30	100,0	9,5
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,10	648,42	8.494,30	100,0	
02.06.000	EMBASAMENTO				3.769,41	100,0	4,2
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	15,90	237,07	3.769,41	100,0	
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				3.047,50	100,0	3,4
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	53,00	57,50	3.047,50	100,0	
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				83.286,51		17,2
03.01.000	FORMA				28.797,55	100,0	34,6
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	187,90	153,26	28.797,55	100,0	
03.02.000	ARMADURA				22.886,21	100,0	27,5
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1347,00	13,67	18.413,49	80,5	
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	326,00	13,72	4.472,72	19,5	
03.03.000	CONCRETO				31.602,75	100,0	37,9
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	125,80	170,37	21.432,54	67,8	

Orçamento: 115172	12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO		
01/04/2024	PI: 0/00000	LS = 71,27%	BDI = 19,50%
Prédio:	-		
Município:			0
Área Construída: 126,00	Área Projeção: 126,00	Área Terreno: 0,00	
Salas/Pav.: 2/1	Tipo de Obra:		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	14,60	696,59	10.170,21	32,2	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				21.624,79		4,5
04.01.000	ALVENARIA				17.172,89	100,0	79,4
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	140,72	120,56	16.965,20	98,8	
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	1,20	173,08	207,69	1,2	
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				4.451,90	100,0	20,6
04.03.005	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITÁRIO INFANTIL H=1,20M	M	10,00	445,19	4.451,90	100,0	
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				10.364,28		2,1
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				5.664,64	100,0	54,7
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	4,00	1.416,16	5.664,64	100,0	
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				4.699,64	100,0	45,3
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00	1.174,91	4.699,64	100,0	
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				45.130,28		9,3
06.01.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				32.788,62	100,0	72,7
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00	2.459,68	14.758,08	45,0	
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	8,00	1.372,71	10.981,68	33,5	
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2,00	2.844,87	5.689,74	17,4	
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	1,44	943,83	1.359,12	4,1	
06.02.000	PORTAS				12.341,66	100,0	27,3
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	6,00	158,83	952,98	7,7	
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,80	148,15	711,12	5,8	
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2,00	5.338,78	10.677,56	86,5	
07.00.000	COBERTURA				24.751,66		5,1
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				3.331,81	100,0	13,5
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	130,20	25,59	3.331,81	100,0	
07.03.000	COBERTURA				20.252,74	100,0	81,8
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	143,22	141,41	20.252,74	100,0	
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA				1.167,11	100,0	4,7
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	7,00	166,73	1.167,11	100,0	

Orçamento: 115172	12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO		
	01/04/2024	PI: 0/00000	LS = 71,27% BDI = 19,50%
Prédio:	-		
Município:			0
Área Construída: 126,00	Área Projeção: 126,00	Área Terreno: 0,00	
Salas/Pav.: 2/1	Tipo de Obra:		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				63.767,44		13,2
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				6.446,74	100,0	10,1
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,00	23,38	631,26	9,8	
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	18,00	48,36	870,48	13,5	
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	46,00	107,50	4.945,00	76,7	
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				8.327,10	100,0	13,1
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	2,00	194,92	389,84	4,7	
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	463,85	927,70	11,1	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00	134,42	1.075,36	12,9	
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	593,42	5.934,20	71,3	
08.05.000	REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES				4.626,72	100,0	7,3
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POL	M	24,00	81,38	1.953,12	42,2	
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIE	M	18,00	99,82	1.796,76	38,8	
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	24,00	19,18	460,32	9,9	
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	18,00	23,14	416,52	9,0	
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				2.497,63	100,0	3,9
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	13,00	45,39	590,07	23,6	
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	7,00	62,88	440,16	17,6	
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	22,00	66,70	1.467,40	58,8	
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				1.074,64	100,0	1,7
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00	120,61	482,44	44,9	
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	21,00	28,20	592,20	55,1	
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				848,52	100,0	1,3
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	6,00	141,42	848,52	100,0	
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				9.589,09	100,0	15,0
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	37,20	45,07	1.676,60	17,5	
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	37,20	59,02	2.195,54	22,9	
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	50,70	70,78	3.588,54	37,4	
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	18,60	110,26	2.050,83	21,4	
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	2,00	38,79	77,58	0,8	
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				5.375,44	100,0	8,4
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	4,00	1.343,86	5.375,44	100,0	

Orçamento: 115172	12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO		
	01/04/2024	PI: 0/00000	LS = 71,27% BDI = 19,50%
Prédio:	-		
Município:			0
Área Construída: 126,00	Área Projeção: 126,00	Área Terreno: 0,00	
Salas/Pav.: 2/1	Tipo de Obra:		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
08.16.000	LOUCAS				24.981,56	100,0	39,2
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	10,00	790,44	7.904,40	31,6	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	10,00	1.177,59	11.775,90	47,1	
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	10,00	111,25	1.112,50	4,5	
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	10,00	117,28	1.172,80	4,7	
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	8,00	55,08	440,64	1,8	
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	6,00	429,22	2.575,32	10,3	
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				22.278,00		4,6
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				1.661,13	100,0	7,5
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	692,52	692,52	41,7	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	88,13	264,39	15,9	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	4,00	24,06	96,24	5,8	
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	1,00	607,98	607,98	36,6	
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM				73,06	100,0	0,3
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	2,00	36,53	73,06	100,0	
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				3.689,34	100,0	16,6
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	2,00	181,60	363,20	9,8	
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	3,00	267,42	802,26	21,7	
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	9,00	150,70	1.356,30	36,8	
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	123,20	246,40	6,7	
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	214,19	428,38	11,6	
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	4,00	123,20	492,80	13,4	
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				5.123,82	100,0	23,0
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	17,00	297,63	5.059,71	98,7	
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	1,00	64,11	64,11	1,3	
09.10.000	CENTRO DE LUZ				4.352,33	100,0	19,5
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	19,00	229,07	4.352,33	100,0	
09.13.000	PARA RAIOS				7.334,31	100,0	32,9
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	49,00	42,93	2.103,57	28,7	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	423,43	423,43	5,8	
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	342,56	685,12	9,3	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	6,00	60,43	362,58	4,9	

Orçamento: 115172	12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO		
01/04/2024	PI: 0/00000	LS = 71,27%	BDI = 19,50%
Prédio:	-		
Município:			0
Área Construída: 126,00	Área Projeção: 126,00	Área Terreno: 0,00	
Salas/Pav.: 2/1	Tipo de Obra:		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00	46,30	416,70	5,7	
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERIC	UN	1,00	3.220,48	3.220,48	43,9	
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	3,00	40,81	122,43	1,7	
09.85.000	CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				44,01	100,0	0,2
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	1,00	44,01	44,01	100,0	
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO				9.558,42		2,0
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				778,02	100,0	8,1
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	5,81	71,30	414,25	53,2	
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	11,60	31,36	363,77	46,8	
11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇAO				8.780,40	100,0	91,9
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	32520,00	0,27	8.780,40	100,0	
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				34.699,44		7,2
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				7.574,68	100,0	21,8
12.01.001	CHAPISCO	M2	138,30	12,09	1.672,04	22,1	
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	138,30	42,68	5.902,64	77,9	
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				21.127,57	100,0	60,9
12.02.002	CHAPISCO	M2	135,20	6,90	932,88	4,4	
12.02.005	EMBOCO	M2	105,60	35,50	3.748,80	17,7	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,60	42,95	1.271,32	6,0	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	108,97	21,58	2.351,57	11,1	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	105,60	121,43	12.823,00	60,7	
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				5.997,19	100,0	17,3
12.04.004	CHAPISCO	M2	120,96	6,90	834,62	13,9	
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	120,96	42,68	5.162,57	86,1	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				47.603,04		9,8
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				10.226,53	100,0	21,5
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	117,56	43,56	5.120,91	50,1	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	117,56	12,07	1.418,94	13,9	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	117,56	31,36	3.686,68	36,1	
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				32.561,97	100,0	68,4
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	56,50	224,98	12.711,37	39,0	

Orçamento: 115172	12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO		
01/04/2024	PI: 0/00000	LS = 71,27%	BDI = 19,50%
Prédio:	-		
Município:			0
Área Construída: 126,00	Área Projeção: 126,00	Área Terreno: 0,00	
Salas/Pav.: 2/1	Tipo de Obra:		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
13.02.080	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURV	M2	61,60	322,25	19.850,60	61,0	
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES				2.181,38	100,0	4,6
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	14,40	23,90	344,16	15,8	
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	45,60	40,29	1.837,22	84,2	
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				1.650,48	100,0	3,5
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	5,30	155,93	826,42	50,1	
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	2,00	179,35	358,70	21,7	
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	2,00	232,68	465,36	28,2	
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				982,68	100,0	2,1
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	11,70	83,99	982,68	100,0	
14.00.000	VIDROS				8.433,27		1,7
14.01.000	VIDROS				2.907,27	100,0	34,5
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	27,15	97,61	2.650,11	91,2	
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1,54	166,99	257,16	8,8	
14.02.000	ESPELHOS				5.526,00	100,0	65,5
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	10,00	552,60	5.526,00	100,0	
15.00.000	PINTURA				17.611,25		3,6
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				9.165,66	100,0	52,0
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	138,30	33,51	4.634,43	50,6	
15.02.019	ESMALTE	M2	138,57	32,70	4.531,23	49,4	
15.03.000	ESQUADRIAS				5.265,56	100,0	29,9
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,68	63,36	1.817,16	34,5	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,71	31,68	1.099,61	20,9	
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	149,70	15,69	2.348,79	44,6	
15.04.000	EXTERNA				3.180,03	100,0	18,1
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	120,96	26,29	3.180,03	100,0	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				5.477,98		1,1
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				81,52	100,0	1,5
16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	2,00	40,76	81,52	100,0	
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO				1.300,52	100,0	23,7

Orçamento: 115172	12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO		
01/04/2024	PI: 0/00000	LS = 71,27%	BDI = 19,50%
Prédio:	-		
Município:			0
Área Construída: 126,00	Área Projeção: 126,00	Área Terreno: 0,00	
Salas/Pav.: 2/1	Tipo de Obra:		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2,00	650,26	1.300,52	100,0	
16.11.000	LIMPEZA FINAL				1.621,62	100,0	29,6
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	126,00	12,87	1.621,62	100,0	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL				2.474,32	100,0	45,2
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	4,00	260,40	1.041,60	42,1	
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	4,00	358,18	1.432,72	57,9	
Valor Total do Orçamento =							R\$ 483.933,29

Orçamento: 115172 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITÁRIOS - ACOPLADO
01/04/2024 **PI:** 0/00000 **LS = 71,27%** **BDI = 19,50%**
Prédio: -
Município: 0
Área Construída: 126,00 **Área Projeção:** 126,00 **Área Terreno:** 0,00
Salas/Pav.: 2/1

Resumo por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				89.346,93		18,46
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				83.286,51		17,21
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				21.624,79		4,46
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				10.364,28		2,14
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				45.130,28		9,32
07.00.000	COBERTURA				24.751,66		5,11
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				63.767,44		13,17
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				22.278,00		4,60
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				9.558,42		1,97
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				34.699,44		7,17
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				47.603,04		9,83
14.00.000	VIDROS				8.433,27		1,74
15.00.000	PINTURA				17.611,25		3,63
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				5.477,98		1,13
					Valor Total do Orçamento =	R\$ 483.933,29	

CUSTO TOTAL M2: 3.840,74 100% **CUSTO TRATAM. TERRENO M2:** 752,58 19,59 % **CUSTO PREDIO M2:** 3.088,16 80,41 %

TOTAL CUSTO MATERIAL: 355.591,48 73,48 % **TOTAL MO C/LS:** 128.341,81 26,52 %

CÁLCULO DO B.D.I

Benefício e Despesas Indiretas

CÁLCULO DO B.D.I			
Benefício e Despesas Indiretas			
1	Despesas Indiretas		6,300%
1.1	Despesas Administrativas		6,300%
1.1.1	Taxa de Administração Central	3,00%	
1.1.2	Taxa de Seguros e Garantias	0,80%	
1.1.3	Taxa de Riscos	1,27%	
1.1.4	Taxa de Despesas Financeiras	1,23%	
2	Despesas Legais (PIS/COFINS/ISS)		5,650%
2.1	PIS (Programa de Integração Social)	0,65%	
2.2	ISS (Imposto Sobre Serviço)	2,00%	
2.3	COFINS	3,00%	
3	Lucro Bruto		6,000%
4	Cálculo Total (BDI)		19,50%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC= Taxa de Administração Central

S = Taxa de Seguros e Garantias

R = Taxa de Riscos

DF= Taxa de Despesas Financeiras

L = Lucro Bruto

I = Taxa de Impostos / Tributos (PIS / COFINS / ISS)

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos.

As taxas no denominador incidem sobre o preço total da obra.