



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.429,55
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	42,41	529,41	571,82	106,03	1.323,53	1.429,55
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								7.946,25
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	156,48	4,64	161,12	3.912,00	116,00	4.028,00
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	150,14	6,59	156,73	3.753,50	164,75	3.918,25
3			CENTRAL DE GÁS								11.824,82
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,48	89,54	29,25	118,79	222,06	72,53	294,59
3.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	1,49	317,59	644,67	962,26	473,21	960,55	1.433,76
3.3	100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	16,5	17,51	34,06	51,57	288,92	561,99	850,90
3.4	PMCC 110	Próprio	CENTRAL DE GÁS TIPO 01 - 2xP45, COMPLETA - ABRIGO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, PORTAS COM GRADE METÁLICA GALVANIZADA A FOGO, CAVALETE, REGISTROS, TUBULAÇÕES E AFINS, CONFORME O PROJETO	UN	1	2.436,15	5.435,60	7.871,75	2.436,15	5.435,60	7.871,75
3.5	190901	SBC	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS PARA FOGAO	UN	2	131,28	502,49	633,77	262,56	1.004,98	1.267,54
3.6	091026	AGETOP CIVIL	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	2	15,35	37,79	53,14	30,70	75,58	106,28
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								4.255,71
4.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,8	37,45	66,08	103,53	704,06	1.242,30	1.946,36
4.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	24,62	24,51	69,29	93,80	603,44	1.705,91	2.309,35
5			COBERTURA E PROTEÇÕES								33.264,94



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.1			Telhado								33.264,94
5.1.1	92563	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	1.452,01	2.285,91	3.737,92	7.260,05	11.429,55	18.689,60
5.1.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	95,44	6,77	18,76	25,53	646,13	1.790,45	2.436,58
5.1.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,4	3,47	93,69	97,16	25,68	693,30	718,98
5.1.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	95,44	7,02	51,11	58,13	669,99	4.877,93	5.547,92
5.1.5	290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	24,62	17,50	164,31	181,81	430,85	4.045,31	4.476,16
5.1.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	24,62	7,18	49,51	56,69	176,77	1.218,93	1.395,70
6			INSTALAÇÕES E APARELHOS								74.751,46
6.1			Instalações Elétricas								46.994,27
6.1.1			Alimentação e Quadro de Energia Externo								2.631,35
6.1.1.1	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	1	14,27	37,90	52,17	14,27	37,90	52,17
6.1.1.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	4,24	16,79	21,03	339,20	1.343,20	1.682,40
6.1.1.3	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,77	603,90	621,67	17,77	603,90	621,67
6.1.1.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	29,67	90,34	120,01	29,67	90,34	120,01
6.1.1.5	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	1	32,92	122,18	155,10	32,92	122,18	155,10



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.1.2			Rede Enterrada do Quadro de Energia Externo até a Entrada na Edificação								1.752,56
6.1.2.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	130,27	145,80	276,07	130,27	145,80	276,07
6.1.2.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	5,28	14,94	20,22	10,56	29,88	40,44
6.1.2.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	4,24	16,79	21,03	254,40	1.007,40	1.261,80
6.1.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,5	89,54	29,25	118,79	44,77	14,62	59,39
6.1.2.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,45	20,08	9,86	29,94	9,04	4,43	13,47
6.1.2.6	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1	16,71	4,23	20,94	16,71	4,23	20,94
6.1.2.7	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	1	8,03	5,96	13,99	8,03	5,96	13,99
6.1.2.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	12,25	20,98	33,23	24,50	41,96	66,46
6.1.3			Quadro de Distribuição de Energia - QDC Geral								4.240,09
6.1.3.1	064206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1	56,22	2.117,26	2.173,48	56,22	2.117,26	2.173,48
6.1.3.2	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	1	32,92	122,18	155,10	32,92	122,18	155,10
6.1.3.3	PMCC 008	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	10,58	172,86	183,44	84,64	1.382,88	1.467,52
6.1.3.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	29,67	90,34	120,01	29,67	90,34	120,01
6.1.3.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	4,90	14,08	18,98	24,50	70,40	94,90
6.1.3.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	3,58	13,34	16,92	10,74	40,02	50,76



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.1.3.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	2,60	13,10	15,70	10,40	52,40	62,80
6.1.3.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	1,96	12,48	14,44	11,76	74,88	86,64
6.1.3.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1,96	12,48	14,44	3,92	24,96	28,88
6.1.4			Eletrocalhas, eletrodutos e circuitos								30.346,46
6.1.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273	1,27	2,67	3,94	346,71	728,91	1.075,62
6.1.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1145	1,61	4,06	5,67	1.843,45	4.648,70	6.492,15
6.1.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	196	2,17	6,57	8,74	425,32	1.287,72	1.713,04
6.1.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	253	2,84	9,37	12,21	718,52	2.370,61	3.089,13
6.1.4.5	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	136	10,84	12,10	22,94	1.474,24	1.645,60	3.119,84
6.1.4.6	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	192	14,08	14,00	28,08	2.703,36	2.688,00	5.391,36
6.1.4.7	072328	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	15	7,62	4,67	12,29	114,30	70,05	184,35
6.1.4.8	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	17	17,29	48,54	65,83	293,93	825,18	1.119,11
6.1.4.9	15.018.0764-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	32,28	57,41	89,69	32,28	57,41	89,69
6.1.4.10	15.018.0934-0	EMOP	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	32,28	76,66	108,94	32,28	76,66	108,94





Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.1.4.11	PMCC 006	Próprio	CONJUNTO 04 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	16,36	55,89	72,25	818,00	2.794,50	3.612,50
6.1.4.12	PMCC 011	Próprio	CONJUNTO 05 - TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	16,36	43,69	60,05	229,04	611,66	840,70
6.1.4.13	PMCC-007	Próprio	CONJUNTO 05 - TOMADA HEXAGONAL SIMPLES - 20A, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25 MM(3/4), COM TAMPA, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	16,36	47,06	63,42	179,96	517,66	697,62
6.1.4.14	PMCC 094	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS TIPO X PARA ELETRODUTO 1"	un	57	5,59	38,60	44,19	318,63	2.200,20	2.518,83
6.1.4.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	7,48	6,50	13,98	157,08	136,50	293,58
6.1.5			Luminárias e Interruptores								4.163,46
6.1.5.1	IT SCO 29.50.0200		Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	60	1,98	13,63	15,61	118,80	817,80	936,60
6.1.5.2	PMCC 014	Próprio	CONJUNTO 06 - PONTO DE TOMADA PARA LAMPADA, COM TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4) ou 32MM (1"), COM TAMPA, APARENTE,	UN	60	16,80	20,21	37,01	1.008,00	1.212,60	2.220,60
6.1.5.3	PMCC 085	Próprio	CONJUNTO 07 - INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA + TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4) OU 32 MM (1"), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	16,36	49,15	65,51	65,44	196,60	262,04
6.1.5.4	PMCC 012	Próprio	CONJUNTO 12 - INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA, MONTADO EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM OU 32MM, COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	16,36	42,76	59,12	32,72	85,52	118,24



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.1.5.5	PMCC 003	Próprio	CONJUNTO 01 - INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA , MONTADO EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM OU 32MM, COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	16,36	42,22	58,58	49,08	126,66	175,74
6.1.5.6	PMCC 004	Próprio	CONJUNTO 02 - INTERRUPTOR SIMPLES 02 TECLAS, MONTADO EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	16,36	52,95	69,31	49,08	158,85	207,93
6.1.5.7	PMCC 005	Próprio	CONJUNTO 03 - INTERRUPTOR SIMPLES 03 TECLAS, MONTADO EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	16,36	64,41	80,77	49,08	193,23	242,31
6.1.6			Rede Elétrica do Portão								1.263,29
6.1.6.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	3,75	10,43	14,18	78,75	219,03	297,78
6.1.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63	1,61	4,06	5,67	101,43	255,78	357,21
6.1.6.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	130,27	145,80	276,07	260,54	291,60	552,14
6.1.6.4	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2	14,08	14,00	28,08	28,16	28,00	56,16
6.1.7			Ventiladores e Comandos								906,72
6.1.7.1	PMCC 17	Próprio	CONDULETE DE PVC, 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), PARA COMANDO DE VENTILADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15	16,36	21,93	38,29	245,40	328,95	574,35
6.1.7.2	pmcc 002	Próprio	Controle Para Ventilador De Teto 4x2 - Todos Modelos, de sobrepor para montagem em condutele/caixa 4x2	un	9	0,00	36,94	36,94	0,00	332,37	332,37
6.1.8			Remoção da Elétrica Atual								1.690,34
6.1.8.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,74	7,54	32,28	197,92	60,32	258,24



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.1.8.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	31,32	7,53	38,85	250,56	60,24	310,80
6.1.8.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	800	0,75	0,23	0,98	600,00	184,00	784,00
6.1.8.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50	0,71	0,21	0,92	35,50	10,50	46,00
6.1.8.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	1,93	0,59	2,52	38,60	11,80	50,40
6.1.8.6	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	30	2,52	5,51	8,03	75,60	165,30	240,90
6.2			instalações hidrossanitárias - esgoto cloacal								6.936,25
6.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,29	15,55	13,39	28,94	66,71	57,44	124,15
6.2.2	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	6,72	7,41	14,13	13,44	14,82	28,26
6.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	6,72	7,72	14,44	26,88	30,88	57,76
6.2.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,36	16,89	19,86	36,75	191,87	225,61	417,48
6.2.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	7,31	12,65	19,96	43,86	75,90	119,76
6.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	7,31	13,65	20,96	21,93	40,95	62,88
6.2.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,6	20,25	25,59	45,84	32,40	40,94	73,34



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.2.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,38	23,59	27,60	51,19	527,94	617,69	1.145,63
6.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,21	26,82	37,03	10,21	26,82	37,03
6.2.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,34	45,43	57,77	12,34	45,43	57,77
6.2.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	21,16	45,88	67,04	21,16	45,88	67,04
6.2.12	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,76	17,31	26,07	8,76	17,31	26,07
6.2.13	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	472,92	559,67	1.032,59	1.891,68	2.238,68	4.130,36
6.2.14	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	42,38	510,67	553,05	42,38	510,67	553,05
6.2.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9,74	25,93	35,67	9,74	25,93	35,67
6.3			Louças e metais - sanitário PCD								10.563,99
6.3.1	16.90.10	EMBASA	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD	UN	1	43,01	1.843,96	1.886,97	43,01	1.843,96	1.886,97
6.3.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	16,06	115,22	131,28	16,06	115,22	131,28
6.3.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	34,11	528,02	562,13	102,33	1.584,06	1.686,39
6.3.4	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	34,11	373,88	407,99	170,55	1.869,40	2.039,95



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.3.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,35	58,45	69,80	11,35	58,45	69,80
6.3.6	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	0,00	57,85	57,85	0,00	57,85	57,85
6.3.7	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	0,00	57,85	57,85	0,00	57,85	57,85
6.3.8	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	0,00	57,85	57,85	0,00	57,85	57,85
6.3.9	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	0,00	67,90	67,90	0,00	67,89	67,89
6.3.10	150232	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA 1,40x0,65m	UN	1	37,57	453,26	490,83	37,57	453,26	490,83
6.3.11	10.47.21	SUDECAP	BEBEDOURO ACESSÍVEL PARA ESPAÇOS PÚBLICOS, PINTURA EPÓXI	UN	1	1.122,26	2.473,38	3.595,64	1.122,26	2.473,38	3.595,64
6.3.12	190454	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	UN	1	109,60	312,09	421,69	109,60	312,09	421,69
6.4			bancada cozinha								8.738,75
6.4.1	PMCC 071	Próprio	MURETA DE ALVENARIA PARA BANCADA OU SIMILAR, COM BLOCO CERÂMICO 11,5X19X24CM, ESPESSURA 11,5CM, INCLUSIVE CHAPISO, EMBOÇO, COM REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBAS AS FACES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 35x45CM	m²	2	196,31	258,02	454,33	392,62	516,04	908,66
6.4.2	00011689	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,6	0,00	1.918,68	1.918,68	0,00	4.988,54	4.988,54
6.4.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	33,09	794,51	827,60	66,18	1.589,02	1.655,20
6.4.4	43.03.212	CPOS/CDH U	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO INDIVIDUAL, BAIXA PRESSÃO - 5.000 W / 6.400 W	UN	1	344,84	723,02	1.067,86	344,84	723,02	1.067,86
6.4.5	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	1	0,00	43,42	43,42	0,00	43,42	43,42
6.4.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	22,64	7,39	30,03	56,60	18,47	75,07
6.5			Passa Pratos								1.518,20



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.5.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,55	64,94	934,73	999,67	35,72	514,09	549,81
6.5.2	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	0,00	399,59	399,59	0,00	799,18	799,18
6.5.3	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	0,00	1,84	1,84	0,00	18,40	18,40
6.5.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	28,81	7,49	36,30	72,03	18,73	90,75
6.5.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,64	7,39	30,03	45,28	14,78	60,06
7			REVESTIMENTOS E PAVIMENTAÇÕES								34.232,15
7.1			Paredes externas								4.740,79
7.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	54,69	6,79	3,99	10,78	371,35	218,20	589,55
7.1.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	59,49	35,81	31,55	67,36	2.130,34	1.876,90	4.007,24
7.1.3	00007161	SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	m²	20	0,00	7,20	7,20	0,00	144,00	144,00
7.2			Paredes Internas								15.463,42
7.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19,35	8,01	2,35	10,36	154,99	45,47	200,46
7.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	27,85	3,05	2,99	6,04	84,94	83,27	168,21
7.2.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	27,85	25,27	24,94	50,21	703,77	694,57	1.398,34



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.2.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	17,35	33,70	65,63	99,33	584,70	1.138,68	1.723,37
7.2.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	132,68	27,03	63,21	90,24	3.586,34	8.386,70	11.973,04
7.3			Teto								1.374,38
7.3.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	25,4	1,66	10,13	11,79	42,16	257,30	299,46
7.3.2	90408	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	25,4	24,37	17,95	42,32	619,00	455,92	1.074,92
7.4			Pisos								12.653,56
7.4.1	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M	2,16	404,59	1.089,21	1.493,80	873,91	2.352,69	3.226,60
7.4.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	76,78	29,73	41,61	71,34	2.282,67	3.194,81	5.477,48
7.4.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,55	21,79	124,82	146,61	77,35	443,11	520,46
7.4.4	15.05.33	EMBASA	PISO TATIL DIRECIONAL, EM PVC, 25 X 25 CM, COLORIDO	m²	1,33	12,83	126,18	139,01	17,06	167,82	184,88
7.4.5	7320	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	5	5,04	166,61	171,65	25,20	833,05	858,25
7.4.6	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	1	70,32	1.902,51	1.972,83	70,32	1.902,51	1.972,83
7.4.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	34,77	2,84	9,04	11,88	98,75	314,31	413,06
8			ESQUADRIAS								20.303,64



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
8.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM. FIXAÇÃO COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	UN	4	45,84	1.587,13	1.632,97	183,36	6.348,52	6.531,88
8.2	30.04.060	CPOS/CDH U		M	1,8	0,00	647,57	647,57	0,00	1.165,62	1.165,62
8.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,	m²	0,84	40,53	978,77	1.019,30	34,05	822,16	856,21
8.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,25	12,55	529,02	541,57	65,89	2.777,35	2.843,24
8.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,5	34,69	192,33	227,02	190,80	1.057,82	1.248,61
8.6	12060	ORSE	Porta em alumínio com tela mosquito, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro, inclusive tela mosquito	m²	1,89	43,47	343,48	386,95	82,16	649,17	731,33
8.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	23,52	10,07	3,09	13,16	236,85	72,67	309,52
8.8	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	2	331,03	583,80	914,83	662,06	1.167,60	1.829,66
8.9	ES	SCO	Porta de aluminio anodizado, medindo: (0,80x2,10)m, tendo 1 contra-pinazio dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis serie 25. Fornecimento e	m²	1,89	231,96	1.145,59	1.377,55	438,40	2.165,16	2.603,56
8.10	15.05.0050	9736	ORSE	Un	1	7,57	1.619,47	1.627,04	7,57	1.619,47	1.627,04
8.11	12154	ORSE	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar	Un	1	7,57	373,48	381,05	7,57	373,48	381,05
8.12	C2031	SEINFRA	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	4	10,42	33,56	43,98	41,68	134,24	175,92
9			PINTURA								9.384,37





Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
9.1			Interna/externa								9.384,37
9.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	74,67	26,81	16,00	42,81	2.001,90	1.194,72	3.196,62
9.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	74,67	3,33	2,80	6,13	248,65	209,07	457,72
9.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96	8,19	12,57	20,76	786,24	1.206,72	1.992,96
9.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	52,48	13,03	11,35	24,38	683,81	595,65	1.279,46
9.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	52,48	2,39	2,47	4,86	125,43	129,62	255,05
9.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	124,65	5,88	11,79	17,67	732,94	1.469,62	2.202,56
10			CALÇADA E COBERTURA DE ACESSO								21.844,76
10.1	0000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	5,446	0,00	58,68	58,68	0,00	319,57	319,57
10.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	m³	5,446	2,11	6,51	8,62	11,49	35,45	46,94
10.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	28,91	11,26	45,76	57,02	325,53	1.322,91	1.648,44
10.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	27,23	27,43	99,21	126,64	746,92	2.701,48	3.448,40
10.5	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	40,95	25,10	276,90	302,00	1.027,85	11.339,06	12.366,90
10.6	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40,95	7,02	74,13	81,15	287,47	3.035,62	3.323,09
10.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	3,61	47,34	144,19	191,53	170,90	520,52	691,42



Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
11			PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL								10.784,52
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,26	89,54	29,25	118,79	23,28	7,60	30,88
11.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	1,71	3,29	1,26	4,55	5,63	2,15	7,78
11.3	96624	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m³	0,17	59,82	156,63	216,45	10,17	26,62	36,79
11.4	96530	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	m²	1,71	62,09	108,08	170,17	106,17	184,82	290,99
11.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9	4,34	13,82	18,16	39,06	124,38	163,44
11.6	104916	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	KG	19,95	8,14	13,24	21,38	162,39	264,14	426,53
11.7	96556	SINAPI	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x30cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	m³	0,3	380,16	808,10	1.188,26	114,05	242,42	356,47
11.8	8884	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	un	2	88,17	466,67	554,84	176,34	933,34	1.109,68
11.9	12036	ORSE	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	m²	5,4	147,70	829,42	977,12	797,58	4.478,86	5.276,44
11.10	112564	SBC		UN	1	187,52	1.386,82	1.574,34	187,52	1.386,82	1.574,34
11.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M	3,22	89,54	29,25	118,79	288,32	94,18	382,50
11.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	21,46	5,28	14,94	20,22	113,31	320,61	433,92
11.13	104737	SINAPI		m³	3,22	20,08	9,86	29,94	64,66	31,74	96,40
11.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	94,38	1,61	4,73	6,34	151,95	446,41	598,36





Obra
Serviços remanescentes ampliação e reforma ECEI Cantinho Pessi

BDI= 23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,84%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
12			LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS								3.824,08
12.1	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	2	0,00	432,39	432,39	0,00	864,78	864,78
12.2	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	2	331,03	583,80	914,83	662,06	1.167,60	1.829,66
12.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 10/2025 PS	m²	215,17	3,38	1,87	5,25	727,27	402,37	1.129,64
Totais ->									66.170,13	167.676,12	233.846,25

Bancos

SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul

SBC - 12/2025 - Rio Grande do Sul

ORSE - 09/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2025 - São Paulo

SUDECAP - 09/2025 - Minas Gerais

CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo

FDE - 07/2025 - São Paulo

AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás

EMBASA - 06/2025 - sem_encargos

EMOP - 11/2025 - Rio de Janeiro

SCO - 11/2025 - Rio de Janeiro

Total Geral

233.846,25

Joel Marcos Ozimboski
Engenheiro Civil CREA RS 244.493

