

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação Creche
Local: Rua Adão Trindade, Centro, Coxilha - RS
Área de Obra: 161,65 m²

VALORES COM REFERENCIA SINAPI - NÃO DESONERADO
 DATA BASE: 19/12/2018
 BDI 21,19%

ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C.UNIT	C.TOTAL	% ITEM
					Unitar.	Total	Unitar.	Total	MO+MAT		
1.		PRELIMINARES									
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	161,65	2,39	386,34	3,58	578,71	5,97	965,05	0,32
										965,05	
2.		FUNDAÇÕES									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	15,99	33,29	532,31	49,93	798,38	83,22	1.330,69	0,44
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (vala com dimensões de 50x60 cm - profundidade x largura)	m³	15,99	184,22	2.945,68	276,34	4.418,68	460,56	7.364,35	2,45
2.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	26,65	48,48	1.291,99	72,71	1.937,72	121,19	3.229,71	1,07
2.4	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domens-oes das vigas de 20x30 cm - Largura x Altura)	m²	31,98	32,35	1.034,55	48,52	1.551,67	80,87	2.586,22	0,86
2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm)	Kg	53,63	5,99	321,24	8,99	482,13	14,98	803,38	0,27
2.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,963 kg/ml, uso de 4 barras por viga)	Kg	205,31	3,43	704,21	5,15	1.057,35	8,58	1.761,56	0,59
2.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,20	173,27	554,46	259,90	831,68	433,17	1.386,14	0,46
2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	42,64	13,62	580,76	20,43	871,14	34,05	1.451,89	0,48
										19.913,95	
3.		SUPER ESTRUTURA									
3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (16 unidade 15x30 cm)	m²	43,80	39,42	1.726,60	59,13	2.589,89	98,55	4.316,49	1,43
3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm)	Kg	54,82	5,99	328,37	8,99	492,83	14,98	821,20	0,27
3.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,963 kg/ml, uso de 4 barras por pilar)	Kg	242,68	3,43	832,39	5,15	1.249,80	8,58	2.082,19	0,69

3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,76	173,27	478,23	259,90	717,32	433,17	1.195,55	0,40
										8.415,44	
4.	PAREDES E DIVISÓRIAS										
4.1	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E PLATIBANDA 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	197,00	24,57	4.840,29	36,86	7.261,42	61,43	12.101,71	4,02
4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	ml	46,80	24,94	1.167,19	37,41	1.750,79	62,35	2.917,98	0,97
4.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	45,00	94,16	4.237,20	141,24	6.355,80	235,40	10.593,00	3,52
										25.612,69	
5.	RESPALDO										
5.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domensões das vigas de 15x30 cm - Largura x Altura)	m²	61,42	39,42	2.421,18	59,13	3.631,76	98,55	6.052,94	2,01
5.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm)	Kg	71,95	5,99	430,98	8,99	646,83	14,98	1.077,81	0,36
5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,617 kg/ml, uso de 4 barras por pilar)	Kg	200,10	3,43	686,34	5,15	1.030,52	8,58	1.716,86	0,57
5.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,21	173,27	556,20	259,90	834,28	433,17	1.390,48	0,46
										10.238,09	
6.	FORRO E BEIRAL										
6.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	211,75	31,71	6.714,59	47,56	10.070,83	79,27	16.785,42	5,58
										16.785,42	
7.	COBERTURA										
7.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	187,97	25,40	4.774,44	38,10	7.161,66	63,50	11.936,10	3,97
7.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	187,97	27,01	5.077,07	40,51	7.614,66	67,52	12.691,73	4,22
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	46,89	14,33	671,93	21,50	1.008,14	35,83	1.680,07	0,56

7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	60,00	14,25	855,00	21,37	1.282,20	35,62	2.137,20	0,71
7.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	69,20	27,51	1.903,69	41,27	2.855,88	68,78	4.759,58	1,58
7.6	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	18,00	26,41	475,38	39,62	713,16	66,03	1.188,54	0,40
7.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	6,00	95,10	570,60	142,64	855,84	237,74	1.426,44	0,47
7.8	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	65,00	26,71	1.736,15	40,06	2.603,90	66,77	4.340,05	1,44
7.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	9,75	33,29	324,58	49,93	486,82	83,22	811,40	0,27
										40.971,10	
8.		REVESTIMENTOS									
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E PLATIBANDAS (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	421,80	3,35	1.413,03	5,03	2.121,65	8,38	3.534,68	1,18
8.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	181,07	1,90	344,03	2,84	514,24	4,74	858,27	0,29
8.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EXTERNO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	193,65	14,54	2.815,67	21,81	4.223,51	36,35	7.039,18	2,34
8.4	87531	EMBOÇO INTERNO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	409,22	12,84	5.254,38	19,26	7.881,58	32,10	13.135,96	4,37
8.5	5998	REBOCO COM PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	m²	496,35	0,43	213,43	0,65	322,63	1,08	536,06	0,18
8.6	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	27,20	50,90	1.384,48	76,35	2.076,72	127,25	3.461,20	1,15
8.7	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	79,32	27,99	2.220,17	41,98	3.329,85	69,97	5.550,02	1,85
										34.115,37	
9.		PISOS									
9.1	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 esp. 5 cm	m³	7,48	49,84	372,80	74,76	559,20	124,60	932,01	0,31
9.2	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	149,75	23,30	3.489,18	34,95	5.233,76	58,25	8.722,94	2,90

9.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	149,75	44,15	6.611,46	66,23	9.917,94	110,38	16.529,41	5,50
9.4	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	ml	66,10	12,64	835,50	18,96	1.253,26	31,60	2.088,76	0,69
9.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	ml	1,60	42,46	67,94	63,68	101,89	106,14	169,82	0,06
										28.442,93	
10.		ABERTURAS									
10.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - CONFOMRE PROJETO	Unid.	2,00	411,41	822,82	617,12	1.234,24	1.028,53	2.057,06	0,68
10.2	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRA MARCO, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	34,56	212,80	7.354,37	319,19	11.031,21	531,99	18.385,57	6,11
10.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	34,56	61,09	2.111,27	91,63	3.166,73	152,72	5.278,00	1,75
10.4	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PEITORIL DE CONCRETO	m	21,60	48,48	1.047,17	72,71	1.570,54	121,19	2.617,70	0,87
										28.338,34	
11.		PINTURA									
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	496,35	0,89	441,75	1,34	665,11	2,23	1.106,86	0,37
11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300,05	6,03	1.809,30	9,05	2.715,45	15,08	4.524,75	1,50
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	496,35	5,80	2.878,83	8,70	4.318,25	14,50	7.197,08	2,39
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	181,07	6,54	1.184,20	9,81	1.776,30	16,35	2.960,49	0,98
11.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	m²	5,04	8,00	40,32	12,01	60,53	20,01	100,85	0,03
11.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	34,56	12,41	428,89	18,62	643,51	31,03	1.072,40	0,36
										16.962,43	
12.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	3,04	304,00	4,57	457,00	7,61	761,00	0,25
12.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	35,00	3,96	138,60	5,94	207,90	9,90	346,50	0,12
12.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	1,61	483,00	2,42	726,00	4,03	1.209,00	0,40
12.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	2,01	201,00	3,02	302,00	5,03	503,00	0,17
12.5	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unid.	13,00	65,81	855,53	98,71	1.283,23	164,52	2.138,76	0,71

12.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Unid.	2,00	54,33	108,66	81,50	163,00	135,83	271,66	0,09
12.7	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	12,00	83,91	1.006,92	125,87	1.510,44	209,78	2.517,36	0,84
										7.747,28	
13.		INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS									
13.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	25,00	7,96	199,00	11,95	298,75	19,91	497,75	0,17
13.2	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	2,00	45,14	90,28	67,70	135,40	112,84	225,68	0,08
13.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	25,00	7,17	179,25	10,75	268,75	17,92	448,00	0,15
13.4	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unid.	2,00	159,68	319,36	239,51	479,02	399,19	798,38	0,27
13.5	0,00000	BANCADA EM GRANIRO CINZA, COM TESTEIRA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM, APOIADO SOBRE MÃO FRANCESA, CONFOMRE PROJETO	m²	4,00	186,63	746,52	279,95	1.119,80	466,58	1.866,32	0,62
										3.836,13	
14.		NOVO ACESSO									
14.1		RETIRADA DE GRADE EXISTENTE	m²	61,20	2,67	163,40	4,00	244,80	6,67	408,20	0,14
14.2		RETIRADA DE CALÇADA EXISTENTE	m²	150,00	3,39	508,50	5,09	763,50	8,48	1.272,00	0,42
14.3		ESCAVAÇÕES, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	m³	100,00	16,97	1.697,00	25,45	2.545,00	42,42	4.242,00	1,41
14.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	4,60	33,29	153,13	49,93	229,68	83,22	382,81	0,13
14.5	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (vala com dimensões de 50x60 cm - profundidade x largura)	m³	4,60	184,22	847,41	276,34	1.271,16	460,56	2.118,58	0,70
14.6	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	31,75	59,37	1.885,00	89,05	2.827,34	148,42	4.712,34	1,57
14.7	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E PLATIBANDAS (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	31,75	3,35	106,36	5,03	159,70	8,38	266,07	0,09
14.8	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	31,75	1,90	60,33	2,84	90,17	4,74	150,50	0,05
14.9	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EXTERNO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	31,75	14,54	461,65	21,81	692,47	36,35	1.154,11	0,38
14.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	31,75	0,89	28,26	1,34	42,55	2,23	70,80	0,02

14.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	31,75	5,80	184,15	8,70	276,23	14,50	460,38	0,15
14.12	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	275,00	24,20	6.655,00	36,30	9.982,50	60,50	16.637,50	5,53
14.13		INSTALAÇÃO DE GRADE EXISTENTE	m²	50,43	24,24	1.222,42	36,36	1.833,63	60,60	3.056,06	1,02
14.14		PORTÃO DE ABRIR	un	1,00	424,17	424,17	636,25	636,25	1.060,42	1.060,42	0,35
14.15		PORTÃO DE CORRER COM MOTOR E CONTROLE REMOTO	un	1,00	1.696,66	1.696,66	2.544,99	2.544,99	4.241,65	4.241,65	1,41
14.16		ESTRUTURA METÁLICA COM COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	40,65	89,68	3.645,49	134,52	5.468,24	224,20	9.113,73	3,03
14.17		ESCADA EM CONCRETO	m³	1,80	363,57	654,43	545,36	981,65	908,93	1.636,07	0,54
14.18	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" altura de 90 cm	m²	22,50	72,71	1.635,98	109,07	2.454,08	181,78	4.090,05	1,36
14.19	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	ml	2,00	58,69	117,38	88,04	176,08	146,73	293,46	0,10
										55.366,72	
15.		DIVERSOS									
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA E ACABAMENTOS	m²	134,90	1,27	171,32	1,91	257,66	3,18	428,98	0,14
15.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	77,48	154,96	116,22	232,44	193,70	387,40	0,13
15.3	0,00000	PRE INSTALAÇÃO PARA AR CONDICIONADO	Unid.	2,00	218,14	436,28	327,21	654,42	545,35	1.090,70	0,36
15.4	0,00000	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM PASSEIOS E EXECUÇÃO DE CALÇADAS COM PEDRAS BASÁLTICAS 15X25 CM SERRADA	m²	195,75	2,42	473,72	3,64	712,53	6,06	1.186,25	0,39
										3.093,33	
TOTAL DO ORÇAMENTO						120.316,05		180.488,22		300.804,27	100,00

Declaro que os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o estado do RS para mão de obra horista e mensalista
Declaro que o percentual adotado de ISS para incidente sobre a obra e a base de cálculo aplicada é de 4% de acordo com a legislação municipal.
Declaro que a escolha pela opção tributária Não Desonerada e a mais adequada para a Administração Pública.

Passo Fundo, 10 de Abril de 2019.

Paulo Francisco Morando
Engº Civil CREA-RS 53.822-D

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: Ampliação Creche

Local: Rua Adão Trindade, Centro, Coxilha - RS

Área de Obra: 161,65 m²

ITEM	SERVICOS	TOTAL	1º. MES	%	2º. MES	%	3º. MES	%	4º. MES	%	5º. MES	%	6º. MES	%	6º. MES	%	TOTAL	% TOTAL
1	PRELIMINARES	965,05	965,05	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	965,05	0,32
2	FUNDAÇÕES	19.913,95	19.913,95	6,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.913,95	6,62
3	SUPER ESTRUTURA	8.415,44	8.415,44	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.415,44	2,80
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	25.612,69	-	-	25.612,69	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.612,69	8,51
5	RESPALDO	10.238,09	-	-	10.238,09	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.238,09	3,40
6	FORRO E BEIRAL	16.785,42	-	-	-	-	16.785,42	5,58	-	-	-	-	-	-	-	-	16.785,42	5,58
7	COBERTURA	40.971,10	-	-	-	-	40.971,10	13,62	-	-	-	-	-	-	-	-	40.971,10	13,62
8	REVESTIMENTOS	34.115,37	-	-	-	-	-	-	34.115,37	11,34	-	-	-	-	-	-	34.115,37	11,34
9	PISOS	28.442,93	-	-	-	-	-	-	28.442,93	9,46	-	-	-	-	-	-	28.442,93	9,46
10	ABERTURAS	28.338,34	-	-	-	-	-	-	-	-	28.338,34	9,42	-	-	-	-	28.338,34	9,42
11	PINTURA	16.962,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.962,43	5,64	-	-	16.962,43	5,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.747,28	-	-	774,73	0,26	774,73	0,26	-	-	-	-	6.197,82	2,06	-	-	7.747,28	2,58
13	INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS	3.836,13	-	-	-	-	383,61	0,13	-	-	-	-	3.452,52	1,15	-	-	3.836,13	1,28
14	NOVO ACESSO	55.366,72	-	-	-	-	-	-	13.841,68	4,47	13.841,68	4,60	27.683,36	9,20	-	-	55.366,72	46,12
15	DIVERSOS	3.093,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.093,33	1,03	-	-	3.093,33	1,03
	TOTAL	300.804,27	29.294,44	9,74	36.625,50	12,18	58.914,86	19,59	76.399,99	468,27	42.180,02	14,02	57.389,46	19,08	-	-	300.804,27	542,87

Passo Fundo, 10 de Abril de 2019.

Paulo Francisco Morando
Eng° Civil CREA-RS 53.822-D

