



BST7
PROJETOS

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE CEREJEIRAS



PLANILHA RESUMO

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48
VALORES: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,02%

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.ECAU: A1111639

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.780,03
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	5.901,14
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.997,64
4.0	PINTURA E REVESTIMENTOS	122.845,58
5.0	DIVERSOS	6.408,70
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI		139.933,09
CUSTO GERAL SEM BDI		R\$ 114.680,45
CUSTO DO BDI		R\$ 25.252,64
CUSTO GERAL COM BDI		R\$ 139.933,09

MARCOS MARCIEL
VIEIRA DE
SOUSA:02165536103

Assinado de forma digital por
MARCOS MARCIEL VIEIRA DE
SOUSA:02165536103
Dados: 2024.07.11 15:31:21
-04'00'





CURVA ABC

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48
VALORES: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,02%

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.:CAU: A1111639

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	4215,21	12,62	15,4	64914,23	R\$ 64.914,23	46,38948%	46,39%	A
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	556,72	46,42	56,64	31532,62	R\$ 96.446,85	22,53407%	68,92%	A
88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	474,77	14,9	18,18	8631,32	R\$ 105.078,17	6,16818%	75,09%	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	210,7605	29,46	35,95	7576,84	R\$ 112.655,01	5,41462%	80,51%	B
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2563,48	2,05	2,5	6408,7	R\$ 119.063,71	4,57983%	85,09%	B
CP2-01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)	MÊS	2	2418,1	2950,57	5901,14	R\$ 124.964,85	4,21712%	89,30%	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	301,53	20,12	24,55	7402,56	R\$ 132.367,41	5,29007%	94,59%	B
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	143,86	15,88	19,38	2788,01	R\$ 135.155,42	1,99239%	96,59%	C
CP3-01	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	135,4	11,96	14,59	1975,49	R\$ 137.130,91	1,41174%	98,00%	C
CP1-07	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1	1385,87	1691,04	1691,04	R\$ 138.821,95	1,20846%	99,21%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,88	309,88	378,12	1088,99	R\$ 139.910,94	0,77822%	99,98%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,0775	2,82	3,44	17,47	R\$ 139.928,41	0,01248%	100,00%	C
100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,4062	9,44	11,52	4,68	R\$ 139.933,09	0,00334%	100,00%	C



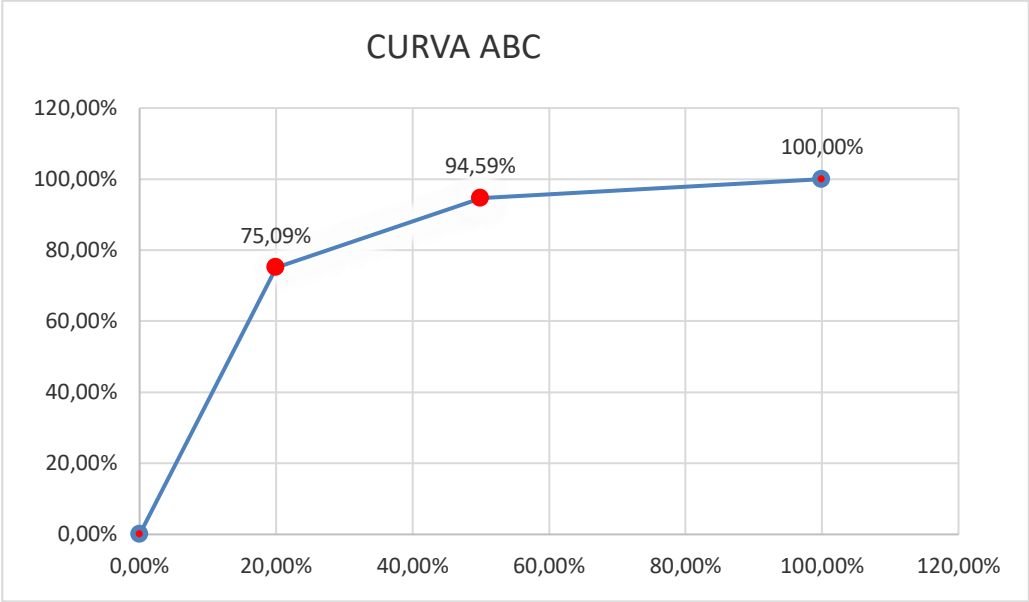


CURVA ABC

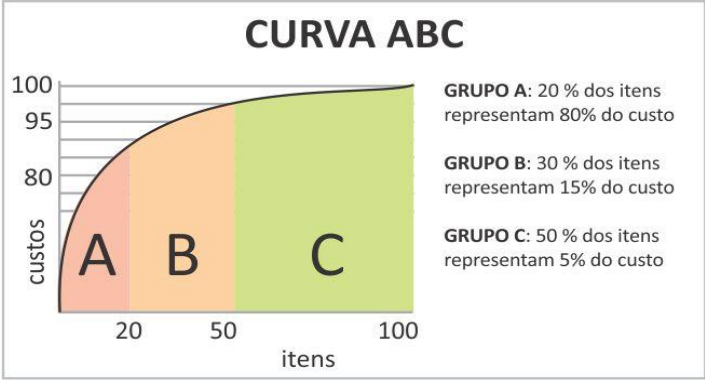
OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48
VALORES: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,02%

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.:CAU: A1111639

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM. B.D.I.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	(%)	(%) ACUM.	CLASS.
--------	----------------------------	-----	------	-------------	----------------------------	-------	--------------------	-----	-----------	--------



%ITENS	% ACUMULADO VALORES	VALOR ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
0,00%	0,00%	R\$ -	A
20,00%	75,09%	R\$ 105.078,17	A
50,00%	94,59%	R\$ 132.367,41	B
100,00%	100,00%	R\$ 139.933,09	C



MARCOS MARCIEL
VIEIRA DE
SOUSA:02165536103

Assinado de forma digital por
MARCOS MARCIEL VIEIRA DE
SOUSA:02165536103
Dados: 2024.07.11 15:31:35 -04'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48
VALORES: SEM DESONERAÇÃO
FONTES: (C) - COMPOSIÇÃO - SINAPI/RO/ABRIL-2024 | (P) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
BDI: 22,02%

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.:CAU: A1111639

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	309,88	378,12	1.088,99
1.2	P	CP1-07	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	1.385,87	1.691,04	1.691,04
CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.780,03
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							
2.1	P	CP2-01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)	MÊS	2,00	2.418,10	2.950,57	5.901,14
CUSTO TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE								R\$ 5.901,14
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1	P	CP3-01	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	135,40	11,96	14,59	1.975,49
3.2	C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,41	9,44	11,52	4,68
3.3	C	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,08	2,82	3,44	17,47
CUSTO TOTAL DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.997,64
4.0	PINTURA E REVESTIMENTOS							
4.1	C	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	210,76	29,46	35,95	7.576,84
4.2	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.215,21	12,62	15,40	64.914,23
4.3	C	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	474,77	14,90	18,18	8.631,32
4.4	C	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,86	15,88	19,38	2.788,01
4.5	C	100757	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	556,72	46,42	56,64	31.532,62
4.6	C	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	301,53	20,12	24,55	7.402,56
CUSTO TOTAL DE PINTURA E REVESTIMENTOS								R\$ 122.845,58
5.0	DIVERSOS							
5.1	C	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.563,48	2,05	2,50	6.408,70
CUSTO TOTAL DE DIVERSOS								R\$ 6.408,70
CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - SEM BDI								R\$ 114.680,45
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)								R\$ 25.252,64
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)								R\$ 139.933,09

MARCOS MARCIEL
VIEIRA DE
SOUSA:02165536103

Assinado de forma digital por
MARCOS MARCIEL VIEIRA DE
SOUSA:02165536103
Dados: 2024.07.11 15:31:47 -04'00'





MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.E.CAU: A1111639

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS → Conforme "MANUAL DE USO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL / OBRAS"	2,88	M2
-----	---	------	----

Larg.(m)		Alt.(m)		Área (m²)	
2,40	x	1,20	=	2,88	
				2,88	M2

1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	1,00	UN
-----	---------------------	------	----

2.0 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

2.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)	2,00	MÊS
-----	---	------	-----

CONCEITO CALCULO DE COEFICIENTE
Jornada de trabalho de engenheiro responsável técnico, 1,25h por semana, 1 vezes por semana (considerando 4 semanas por mês) = 3 horas por mês
Jornada de trabalho mestre de obras, 15h por semana, 1 vezes por semana (considerando 4 semanas por mês) = 60 horas por mês

3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1	REMOÇÃO DE PINTURA → Conforme "PLANTA BAIXA"	135,40	M2
-----	---	--------	----

Área (m²)					
2708,00					PAREDES INTERNAS/EXTERNAS
2708,00					M2
Área (m²)	5% DE APROVEITAMENTO			Total (m²)	
2708,00	x	5%	=	135,40	M2
TOTAL			=	135,40	M2

3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 → Conforme "PLANTA BAIXA"	0,41	M3
-----	--	------	----

Comp.(m)	Larg(m)	Esp.(m)	Qntd.(und)	Total (m³)	
135,40	x	0,003	x	1,00	= 0,406 Demol. Pintura
TOTAL				=	0,406 m³

3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 → Total do volume demolido +25% de empolamento X distância até o BOTA FORA	5,08	M3XKM
-----	--	------	-------

4.0 PINTURA E REVESTIMENTOS

4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 → Conforme "PLANTA BAIXA"	210,76	M2
-----	---	--------	----

Área (m²)		
4215,21		PAREDES INTERNAS/EXTERNAS
4215,21		M2

Área (m²)	5% DE APROVEITAMENTO			Total (m²)	
4215,21	x	5%	=	210,76	M2

4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 → Conforme "PLANTA BAIXA"	4.215,21	M2
-----	---	----------	----

Comp.(m)	Alt.(m)	Quant./ Lados (und)	Área (m²)	
154,09	x	4,43	x	1,00 = 682,62 PAREDES EXTERNAS BLOCO 01
83,86	x	5,11	x	1,00 = 428,52 PAREDES EXTERNAS BLOCO 02
25,23	x	5,11	x	1,00 = 128,93 PAREDES EXTERNAS BLOCO 02
72,78	x	5,23	x	1,00 = 380,64 PAREDES EXTERNAS BLOCO 03





MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.E.CAU: A1111639

62,20	x	5,23	x	1,00	=	325,31	PAREDES EXTERNAS BLOCO 03
0,77	x	5,23	x	36,00	=	144,98	PILARES BLOCO 03
27,26	x	5,62	x	2,00	=	306,40	PAREDES EXTERNAS BLOCO 04
0,74	x	5,62	x	12,00	=	49,91	PILARES BLOCO 04
1,40	x	4,00	x	16,00	=	89,60	GINASIO - PILARES
33,62	x	2,00	x	2,00	=	134,48	GINASIO - VIGAS
						2671,39	M2

DESCONTAR VÃOS EXTERNOS

Larg.(m)		Alt.(m)		Quant./ Lados (und)		Área (m²)	
2,43	x	2,10	x	1,00	=	5,10	PTM-03
3,50	x	1,00	x	3,00	=	10,50	JVT-01
3,00	x	1,00	x	2,00	=	6,00	JVT-02
0,90	x	1,10	x	1,00	=	0,99	JVT-04
1,20	x	1,10	x	1,00	=	1,32	JVT-05
0,65	x	0,50	x	1,00	=	0,33	JVT-06
0,60	x	0,80	x	2,00	=	0,96	JVT-07
1,30	x	1,00	x	7,00	=	9,10	JVT-08
1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	JVT-09
1,20	x	0,50	x	3,00	=	1,80	JVT-10
2,20	x	1,00	x	11,00	=	24,20	JVT-11
2,00	x	1,00	x	2,00	=	4,00	JVT-12
1,43	x	1,00	x	1,00	=	1,43	JVT-13
1,50	x	2,00	x	32,00	=	96,00	JVT-14
1,00	x	0,58	x	6,00	=	3,48	JVT-15
0,80	x	2,10	x	16,00	=	26,88	PM-01
0,90	x	2,10	x	3,00	=	5,67	PM-02
1,00	x	2,10	x	8,00	=	16,80	PM-03
0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26	PM-04
						217,32	M2

2454,07 M2

Perimetro.(m)		Alt.(m)	Quant./ Lados (und)			Área (m²)	
8,50	x	1,50	x	1,00	=	12,75	BANH.
10,50	x	2,93	x	1,00	=	30,77	DEPÓSITO
12,78	x	2,93	x	1,00	=	37,45	CIRCULAÇÃO
31,39	x	2,93	x	1,00	=	91,97	SALA DOS PROFESSORES
34,86	x	2,93	x	1,00	=	102,14	BIBLIOTECA
12,34	x	1,50	x	1,00	=	18,51	CIRCULAÇÃO
14,70	x	2,93	x	1,00	=	43,07	SALA DE RECURSOS
12,27	x	2,93	x	1,00	=	35,95	SALA DE REFORÇO
28,00	x	2,93	x	1,00	=	82,04	SALA DE AULA 01
20,26	x	2,93	x	1,00	=	59,36	DEPÓSITO
19,64	x	2,93	x	1,00	=	57,55	ORIENTAÇÃO
22,22	x	2,93	x	1,00	=	65,10	DIREÇÃO
35,62	x	2,93	x	1,00	=	104,37	SECRETARIA
21,40	x	3,00	x	1,00	=	64,20	ÁREA DE SERVIÇO
14,33	x	3,00	x	1,00	=	42,99	DEPÓSITO
28,00	x	3,00	x	1,00	=	84,00	SALA DE AULA 02
28,00	x	3,00	x	1,00	=	84,00	SALA DE AULA 03
28,00	x	3,00	x	1,00	=	84,00	SALA DE AULA 04
9,00	x	3,00	x	1,00	=	27,00	GUARITA
8,43	x	3,00	x	1,00	=	25,29	JARDIM
27,05	x	3,47	x	1,00	=	93,86	COZINHA
27,05	x	3,47	x	1,00	=	93,86	SALA DE AULA 05
27,05	x	3,47	x	1,00	=	93,86	SALA DE AULA 06
31,18	x	1,47	x	1,00	=	45,83	W.C. FEM.
31,18	x	1,47	x	1,00	=	45,83	W.C. MASC.
28,24	x	3,47	x	1,00	=	97,99	SALA DE AULA 07
28,24	x	3,47	x	1,00	=	97,99	SALA DE AULA 08
28,24	x	3,47	x	1,00	=	97,99	SALA DE AULA 09
26,14	x	3,47	x	1,00	=	90,71	SALA DE AULA 10
26,14	x	3,47	x	1,00	=	90,71	SALA DE AULA 11
						2001,14	M2

DESCONTAR VÃOS EXTERNOS

DESCONTAR VAGOS EXTERNOS							
Larg.(m)		Alt.(m)		Quant./	Lados (und)		Área (m²)
2,43	x	2,10	x	1,00	=	5,10	PTM-03
3,50	x	1,00	x	3,00	=	10,50	JVT-01
3,00	x	1,00	x	2,00	=	6,00	JVT-02
0,90	x	1,10	x	1,00	=	0,99	JVT-04
1,20	x	1,10	x	1,00	=	1,32	JVT-05
0,65	x	0,50	x	1,00	=	0,33	JVT-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.E.CAU: A1111639

0,60	x	0,80	x	2,00	=	0,96	JVT-07
1,30	x	1,00	x	7,00	=	9,10	JVT-08
1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	JVT-09
1,20	x	0,50	x	3,00	=	1,80	JVT-10
2,20	x	1,00	x	11,00	=	24,20	JVT-11
2,00	x	1,00	x	2,00	=	4,00	JVT-12
1,43	x	1,00	x	1,00	=	1,43	JVT-13
1,50	x	2,00	x	32,00	=	96,00	JVT-14
1,00	x	0,58	x	6,00	=	3,48	JVT-15
0,80	x	2,10	x	19,00	=	31,92	PM-01
0,90	x	2,10	x	7,00	=	13,23	PM-02
1,00	x	2,10	x	8,00	=	16,80	PM-03
0,60	x	2,10	x	9,00	=	11,34	PM-04
						240,00	M2
						1761,14	M2

4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	474,77 M2
-----	---	-----------

→ Idem ao total de emassamento de teto

Área (m²)	
106,73	PÁTIO 02
48,00	SALA DE AULA 02
48,00	SALA DE AULA 03
48,00	SALA DE AULA 04
12,90	SALA DE RECURSOS
9,38	SALA DE REFORÇO
48,00	SALA DE AULA 01
24,78	DEPÓSITO
22,92	ORIENTAÇÃO
30,67	DIREÇÃO
35,62	SECRETARIA
28,22	ÁREA DE SERVIÇO
11,55	DEPÓSITO
474,77	M2

4.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	143,86 M2
-----	---	-----------

→ Conforme "PLANTA BAIXA"

Larg.(m)		Alt.(m)		Quant./ Lados (und)		Área (m²)	
0,90	x	1,10	x	2,00	=	1,98	JM-04
1,43	x	1,00	x	2,00	=	2,86	JM-13
0,80	x	2,10	x	34,00	=	57,12	PM-01
0,90	x	2,10	x	10,00	=	18,90	PM-02
1,00	x	2,10	x	18,00	=	37,80	PM-03
0,60	x	2,10	x	20,00	=	25,20	PM-04
						143,86	M2

4.5	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	556,72 M2
-----	--	-----------

→ Conforme "PLANTA BAIXA"

Larg.(m)		Alt.(m)		Quant./ Lados (und)		Área (m²)	
3,30	x	1,10	x	4,00	=	14,52	GR-01
1,50	x	1,20	x	2,00	=	3,60	GR-02
3,80	x	1,10	x	6,00	=	25,08	GR-03
1,55	x	0,60	x	4,00	=	3,72	GR-04
5,20	x	1,70	x	2,00	=	17,68	GR-05
1,83	x	1,70	x	2,00	=	6,22	GR-06
3,05	x	1,70	x	2,00	=	10,37	GR-07
3,30	x	1,70	x	12,00	=	67,32	GR-08
6,20	x	0,95	x	2,00	=	11,78	GR-09
3,29	x	0,95	x	2,00	=	6,25	GR-10
3,00	x	2,10	x	4,00	=	25,20	PTM-01
2,00	x	2,10	x	2,00	=	8,40	PTM-02
2,43	x	2,10	x	2,00	=	10,21	PTM-03
1,10	x	2,10	x	2,00	=	4,62	PTM-04
3,50	x	1,00	x	6,00	=	21,00	JVT-01
3,00	x	1,00	x	4,00	=	12,00	JVT-02
1,28	x	1,00	x	8,00	=	10,24	JVT-03
1,20	x	1,10	x	2,00	=	2,64	JVT-05



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA

LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO

ÁREA : 2563,48

Rev_00
11/07/2024

RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA

ARQ.ECAU: A1111639

0,65	x	0,50	x	2,00	=	0,65	JVT-06
0,60	x	0,80	x	4,00	=	1,92	JVT-07
1,30	x	1,00	x	14,00	=	18,20	JVT-08
1,20	x	0,50	x	6,00	=	3,60	JVT-10
2,20	x	1,00	x	22,00	=	48,40	JVT-11
2,00	x	1,00	x	4,00	=	8,00	JVT-12
1,50	x	2,00	x	64,00	=	192,00	JVT-14
1,00	x	0,58	x	12,00	=	6,96	JVT-15
							540,58 M2

Larg.(m)	Alt.(m)	Quant./ Lados (und)	Área (m²)	
			<u>16,14</u>	GUARDA-CORPO
			16,14 M2	

4.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 → Conforme "PLANTA BAIXA"	301,53 M2
-----	--	-----------

Área (m²)	
276,64	TOTAL DE CALÇADAS A SEREM PINTADAS
24,89	TOTAL DE PISO A SER PINTADO
301,53	M2

5.0 DIVERSOS

5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 → Idem a área da Obra	2.563,48 M2
-----	---	-------------

MARCOS MARCIEL
VIEIRA DE
SOUSA:02165536103

Assinado de forma digital por
MARCOS MARCIEL VIEIRA DE
SOUSA:02165536103
Dados: 2024.07.11 15:32:04
-04'00'





COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA

LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO

ÁREA : 2563,5

VALORES: SEM DESONERAÇÃO

FONTES: (C/I) - COMP./INSU. - SINAPI/RO/ABRIL-2024 | (COT) - COTAÇÃO | (CS/IS) - COMP./INSU. - SICRO/RO/JANEIRO-2024

Rev_00
11/07/2024

RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.ECAU: A1111639

SERVIÇOS PRELIMINARES

CP1-07	REF.	CÓDIGO	TAXAS E EMOLUMENTOS	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							UN
1.2							
ITEM							Vi. Parcial
SERVIÇOS							
1	-	-	TAXA DE HABITE-SE + EXPEDIENTE	UN	1,00	734,30	734,30
2	-	-	TAXA DE LICENÇA DE OBRA + EXPEDIENTE	UN	1,00	554,95	554,95
3	-	-	ART DE EXECUÇÃO - ANEXO DA DECISÃO PL1096/2016 - TABELA A - FAIXA 1	UN	1,00	96,62	96,62
Total material							R\$ 1.385,87
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 1.385,87

ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

CP2-01	REF.	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							MÊS
2.1							
ITEM							Vi. Parcial
Mão de Obra							
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	118,94	594,70
2	C	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	30,39	1.823,40
Total mão de obra							R\$ 2.418,10
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 2.418,10
CONCEITO CALCULO DE COEFICIENTE							
Jornada de trabalho de engenheiro responsável técnico, 1,25h por semana, 1 vezes por semana (considerando 4 semanas por mês) = 3 horas por							
Jornada de trabalho mestre de obras, 15h por semana, 1 vezes por semana (considerando 4 semanas por mês) = 60 horas por mês							

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

CP3-01	REF.	CÓDIGO	REMOÇÃO DE PINTURA	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							M2
3.1							
ITEM							Vi. Parcial
Materias							
1	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50	1,24	0,62
Total mão de obra							R\$ 0,62
Mão de Obra							
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,67	11,34
Total mão de obra							R\$ 11,34
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 11,96
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos a composição nº 72125 localizada na página 2467 da SINAPI PCN Abril - 2016.							

MARCOS MARCIEL
VIEIRA DE
SOUSA:02165536103

Assinado de forma digital por
MARCOS MARCIEL VIEIRA DE
SOUSA:02165536103
Dados: 2024.07.11 15:32:18 -04'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48
VALORES: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,02%

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.ECAU: A1111639

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO		TOTAL	%
		30 DIAS	60 DIAS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%		2.780,03	2,0%
		2.780,03			
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	54%	46%	5.901,14	4,2%
		3.166,19	2.734,95		
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%		1.997,64	1,4%
		1.997,64			
4.0	PINTURA E REVESTIMENTOS	50%	50%	122.845,58	87,8%
		61.422,79	61.422,79		
5.0	DIVERSOS		100%	6.408,70	4,6%
			6.408,70		
	VALOR TOTAL			139.933,09	100%
	Percentual parcial	50%	50%		
	Valor parcial com BDI	69.366,65	70.566,44		
	Percentual acumulado	50%	100%		
	Valor acumulado com BDI	69.366,65	139.933,09		

MARCOS MARCIEL
VIEIRA DE
SOUSA:02165536103

Assinado de forma digital por
MARCOS MARCIEL VIEIRA DE
SOUSA:02165536103
Dados: 2024.07.11 15:32:29
-04'00'





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA : REFORMA DA ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA
LOCAL : RUA PANAMÁ, BAIRRO LIBERDADE, Nº 2489, CEREJEIRAS/RO
ÁREA : 2563,48
VALORES: SEM DESONERAÇÃO

Rev_00
11/07/2024
RT: MARCOS MARCIEL VIEIRA DE SOUSA
ARQ.ECAU: A1111639

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)	5,65	6,65	8,65	6,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	3,00
CPRB (***)	-	-	-	-
TOTAL				22,02%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

OBS:
(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.
(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.
(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL

MARCOS MARCIEL
VIEIRA DE
SOUSA:02165536103

Assinado de forma digital por
MARCOS MARCIEL VIEIRA DE
SOUSA:02165536103
Dados: 2024.07.11 15:32:41
-04'00'





Município de Cerejeiras

04.914.925/0001-07
Av. das Nações
www.cerejeiras.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento		Identificação/Número		Data
Documentos		ORÇ_MUNDO_DA_CRIANÇA_REV_00.2		31/07/2024
ID:	536432	Processo		Documento
CRC:	6D00EE55			
Processo:	1-4650/2024			
Usuário:	Elisangela Bruna Sost			
Criação:	31/07/2024 10:15:31	Finalização:	31/07/2024 10:15:32	
MD5:	D3B8AB35ACC5CE4188D3B6832CFB27DC			
SHA256:	9BC662C8E9D3BF6EB31DC91BBF421B52A97A07C8E0542E41EFDCA95658F8FA19			
Súmula/Objeto:				
PARA LICITAÇÃO				
INTERESSADOS				
Secretaria Municipal de Educação		CEREJEIRAS	RO	31/07/2024 10:15:31
ASSUNTOS				
REFORMA DE ESCOLAS				31/07/2024 10:15:31

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cerejeiras.ro.gov.br informando o ID 536432 e o CRC 6D00EE55.