



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 15 de Janeiro de 2021.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE**

O Valor total da proposta é de **R\$ 229.145,10**
duzentos e vinte e nove mil, cento e quarenta e cinco reais e dez centavos

conforme orçamento resumo, planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão, de todas as obras e serviços é de 120 (Cento e Vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E. o prazo de validade desta proposta é de 60(Sessenta Dias), contados a partir desta data de apresentação

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 29,77% (Vinte e Nove, Setenta e sete) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas, de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos

Morada Nova-Ce, 15 de Janeiro de 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO RÉGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 10.633,10
1.1		PLACA					R\$ 939,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 156,58	R\$ 939,48
1.2		DEMOLICOES E RETIRADAS					R\$ 9.693,62
1.2.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 44,74	R\$ 308,71
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.046,05	R\$ 6,57	R\$ 6.872,55
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	161,73	R\$ 7,46	R\$ 1.206,51
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	99,38	R\$ 13,14	R\$ 1.305,85
2		ALVENARIA					R\$ 2.260,05
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 366,75	R\$ 352,08
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 478,68	R\$ 229,77
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 47,10	R\$ 942,00
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 5,17	R\$ 103,40
2.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 31,64	R\$ 632,80
3		PAVIMENTACAO					R\$ 85.352,19
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.546,69	R\$ 38,16	R\$ 59.021,69
3.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	72,84	R\$ 99,13	R\$ 7.220,83
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	164,29	R\$ 32,35	R\$ 5.314,78
3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,04	R\$ 37,44	R\$ 375,90
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	308,70	R\$ 43,47	R\$ 13.419,19
4		INSTALACOES HIDRAULICAS					R\$ 1.044,10
4.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 181,06	R\$ 905,30
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,76	R\$ 138,80
5		INSTALACOES ELETRICAS					R\$ 30.413,81
5.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 196,39	R\$ 1.767,51
5.2	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.039,35	R\$ 9.354,15
5.3	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 57,79	R\$ 1.155,80
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 325,81	R\$ 2.932,29
5.5	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	18,00	R\$ 844,67	R\$ 15.204,06
6		PINTURA					R\$ 4.395,38
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	104,34	R\$ 25,38	R\$ 2.648,15
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,41	R\$ 18,60	R\$ 1.514,23
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	R\$ 11,65	R\$ 233,00
7		SERVICIOS DIVERSOS					R\$ 42.479,24

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Jr
H P



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Mocada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
7.1	C3488 TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA M2	81,41	R\$ 270,03	R\$ 21.983,14	
7.2	C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA UN	6,00	R\$ 835,80	R\$ 5.014,80	
7.3	C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA M	39,71	R\$ 243,65	R\$ 9.675,34	
7.4	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	296,98	R\$ 19,55	R\$ 5.805,96	
VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 176.577,87	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 52.567,23	
VALOR TOTAL:					R\$ 229.145,10	

Duzentos e Vinte e Nova Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos

Mocada Nova-Ce, 15 de Janeiro de 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO RÉGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Mocada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Handwritten marks]



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 028.1 C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%
DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
CNPJ: 22.575.652/0001-97
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,09	
VALOR COM ENCARGOS:					156,58	
VALOR BDI (29.77%):					46,61	
VALOR COM BDI:					203,19	

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,10	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:					24,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,58	
VALOR COM ENCARGOS:					44,74	
VALOR BDI (29.77%):					13,32	
VALOR COM BDI:					58,06	

1.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,02	
VALOR COM ENCARGOS:					6,57	
VALOR BDI (29.77%):					1,96	
VALOR COM BDI:					8,53	

1.2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,58	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,43	
VALOR COM ENCARGOS:					7,46	
VALOR BDI (29.77%):					2,22	
VALOR COM BDI:					9,68	

1.2.4. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04	
VALOR COM ENCARGOS:					13,14	
VALOR BDI (29.77%):					3,91	
VALOR COM BDI:					17,05	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Handwritten signature



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
 MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%
 DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,58	57,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,10	63,87
TOTAL MAO DE OBRA:					121,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	50,75	18,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,52	73,17

TOTAL MATERIAL:	142,05
VALOR SEM ENCARGOS:	263,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,35
VALOR COM ENCARGOS:	366,75
VALOR BDI (29.77%):	109,18
VALOR COM BDI:	475,93

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,58	81,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,10	65,29
TOTAL MAO DE OBRA:					146,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,58	90,17

TOTAL SERVIÇO:	90,17
VALOR SEM ENCARGOS:	335,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,10
VALOR COM ENCARGOS:	478,68
VALOR BDI (29.77%):	142,50
VALOR COM BDI:	621,18

2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,10	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL:	14,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR BDI (29.77%):	14,02
VALOR COM BDI:	61,12

2.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,10	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Handwritten signature and initials



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
 MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%
 DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,17
VALOR BDI (29.77%):					1,54
VALOR COM BDI:					6,71

2.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MÃO DE OBR:					10,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	459,91	9,20
TOTAL SERVIÇO:					9,20
VALOR SEM ENCARGOS:					19,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,64
VALOR BDI (29.77%):					9,42
VALOR COM BDI:					41,06

3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,60	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,56	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,58	1,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
TOTAL MÃO DE OBR:					2,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					31,18
VALOR SEM ENCARGOS:					35,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					38,16
VALOR BDI (29.77%):					11,36
VALOR COM BDI:					49,52

3.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,58	15,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10	8,87
TOTAL MÃO DE OBR:					24,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:					54,32

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Handwritten signature/initials



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
 MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 FONTE: SIAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%
 DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	78,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,61
VALOR COM ENCARGOS:	99,13
VALOR BDI (29.77%):	29,51
VALOR COM BDI:	128,64

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2)

EQP. IDENTIFICADO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,14	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,75	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,37	3,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,17	
VALOR COM ENCARGOS:					32,35	
VALOR BDI (29.77%):					9,63	
VALOR COM BDI:					41,98	

3.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,10	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					17,74	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:					4,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,11	
VALOR COM ENCARGOS:					37,44	
VALOR BDI (29.77%):					11,15	
VALOR COM BDI:					48,59	

3.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,29	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,91	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,89	20,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,81	0,38
TOTAL SERVICIO:					22,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,59	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%
 DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	43,47
VALOR BDI (29.77%):	12,94
VALOR COM BDI:	56,41

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					69,88	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,73	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
TOTAL MATERIAL:					51,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					121,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,54	
VALOR COM ENCARGOS:					181,06	
VALOR BDI (29.77%):					53,90	
VALOR COM BDI:					234,96	

4.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MATERIAL:					16,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38	
VALOR COM ENCARGOS:					27,76	
VALOR BDI (29.77%):					8,26	
VALOR COM BDI:					36,02	

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,71	29,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					70,26	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,82	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,98	8,94
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vianna, 1030, Distrito Espírito Santo - Maracá Nova - CE
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%
DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
CNPJ: 22.575.652/0001-97
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,18	22,18
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:				66,25	
VALOR SEM ENCARGOS:				136,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				59,88	
VALOR COM ENCARGOS:				196,39	
VALOR BDI (29.77%):				58,47	
VALOR COM BDI:				254,86	

5.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	9,71	3,40
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	7,10	227,11
TOTAL MAO DE OBRA:				230,51	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	50,75	8,53
I0280	BRITA	M3	0,21100000	76,37	16,11
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,43	22,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,46	24,38
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	5,63	22,52
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	412,57	412,57
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	105,59	105,59
TOTAL MATERIAL:				612,58	
VALOR SEM ENCARGOS:				843,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				196,26	
VALOR COM ENCARGOS:				1.039,35	
VALOR BDI (29.77%):				309,41	
VALOR COM BDI:				1.348,76	

5.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:				57,79
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				57,79
VALOR BDI (29.77%):				17,20
VALOR COM BDI:				74,99

5.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,80	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,80	4,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,58	1,10
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,58	5,80
I2391	PEDREIRO	H	4,68300000	9,58	44,86
I2543	SERVENTE	H	8,12700000	7,10	57,68
TOTAL MAO DE OBRA:				115,06	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	11,44	0,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	50,75	7,70
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,62	6,08
I0280	BRITA	M3	0,08800000	76,37	6,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	1,09	16,35
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	20,92	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,46	13,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	8,03	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,26	59,54

Av. Joaquim Vianna, 1030, Distrito Espírito Santo - Maracá Nova - CE

CNPJ: 225756520001/97

Handwritten signature and initials



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
 MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%
 DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.26.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	112,77
VALOR SEM ENCARGOS:	227,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	97,98
VALOR COM ENCARGOS:	325,81
VALOR BDI (29.77%):	96,99
VALOR COM BDI:	422,80

5.5. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	844,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	844,67
VALOR BDI (29.77%):	251,46
VALOR COM BDI:	1.096,13

6.1. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,26	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,50	
VALOR COM ENCARGOS:					25,38	
VALOR BDI (29.77%):					7,56	
VALOR COM BDI:					32,94	

6.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,11	5,97
TOTAL MATERIAL:					7,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,26	
VALOR COM ENCARGOS:					18,60	
VALOR BDI (29.77%):					5,54	
VALOR COM BDI:					24,14	

6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,27	7,02
TOTAL MATERIAL:					7,02	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,63	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,23	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					11,65	
VALOR BDI (29.77%):					3,47	
VALOR COM BDI:					15,12	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertal, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%
DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
CNPJ: 22.575.652/0001-97
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**7.1. C3488 - TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	11,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	165,95	174,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	16,76	45,25
TOTAL MATERIAL:					221,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					247,81	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,22	
VALOR COM ENCARGOS:					270,03	
VALOR BDI (29,77%):					80,39	
VALOR COM BDI:					350,42	

7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	835,80	835,80
TOTAL MATERIAL:					835,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					835,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					835,80	
VALOR BDI (29,77%):					248,82	
VALOR COM BDI:					1.084,62	

7.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08	118,08
TOTAL MATERIAL:					118,08	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,87	35,32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,45	4,31
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,93	11,16
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,47	20,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,81	1,69
TOTAL SERVIÇO:					73,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					199,49	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,16	
VALOR COM ENCARGOS:					243,65	
VALOR BDI (29,77%):					72,53	
VALOR COM BDI:					316,18	

7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Av. Joaquim Vandertal, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O NO
 MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%
 DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,58	1,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,10	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,24	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						19,55
VALOR BDI (29.77%):						5,82
VALOR COM BDI:						25,37

Morada Nova-Ce, 15 de Janeiro de 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
 REMO RÉGIS GIRÃO
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten marks]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%
 DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.633,10	100,00%				100,00% R\$ 10.633,10
2	ALVENARIA	R\$ 2.260,05	100,00%				100,00% R\$ 2.260,05
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 85.352,19		57,21%	42,79%		100,00% R\$ 85.352,19
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.044,10		60,69%	39,31%		100,00% R\$ 1.044,10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.413,81			27,93%	72,07%	100,00% R\$ 30.413,81
6	PINTURA	R\$ 4.395,38				100,00%	100,00% R\$ 4.395,38
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 42.479,24		13,67%	22,78%	63,55%	100,00% R\$ 42.479,24
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 52.567,23	7,31%	31,30%	31,21%	30,18%	100,00% R\$ 52.567,23
		R\$ 229.145,10	R\$ 16.735,81	R\$ 71.725,81	R\$ 71.305,98	R\$ 89.377,50	R\$ 229.145,10

Duzentos e vinte e nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos

Morada Nova-Ce, 15 de Janeiro de 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Jarawa de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
 REMO RÉGIS GIRÃO
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

JT
MS



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$

Morada Nova-Ce, 15 de Janeiro de 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
 REMO RÉGIS GRÃO
 CREA Nº 39.627/D

Remo Régis Grão

Handwritten notes and signatures at the bottom right corner.



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquin Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Moçada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

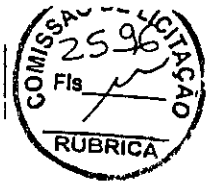
A + B + C + D

Av. Joaquin Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Moçada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

FONTE: SINAP: 10/2020 - C/ DESONERAÇÃO / SEINFRA: 026.1 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021.

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 15 de Janeiro de 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
 RENO RÉGIS GIRÃO
 CREA Nº 39.627-D

Renó Régis Girão

[Handwritten marks and signatures]