



CARTA PROPOSTA

Cascavel, 14 de junho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação - CPL
Av. Chanceler Edson Queiroz, 2650 – Rio Novo – Cascavel/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.21.01/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, DE ACORDO COM PT 557519/2020 (MAPP 4334), CONFORME ORÇAMENTO E PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO

Prezados (as) Senhores (as),

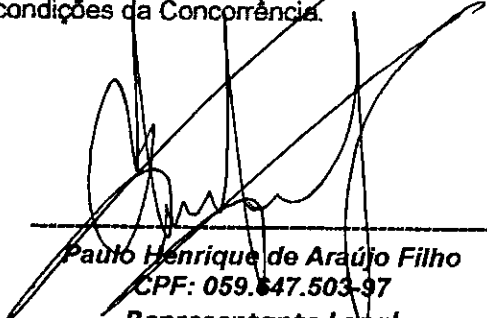
A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Paulo Henrique de Araújo Filho, portador da identidade nº 669894 SSP/CE e do CPF Nº 059.647.503-97, e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com, e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de **R\$ 399.675,26 (Trezentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos)**

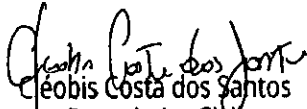
Outrossim, declaramos que:

- 1- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- 2- As obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;
- 3- A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- 4- Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução da obra;
- 5- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- 6- O pagamento será efetuado no Banco Bradesco, Agência 1379-0, Conta Corrente nº 83741-5
- 7- Para contrato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: Telefone: (85) 99922.4666; e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Concorrência.

Atenciosamente,


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal


Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.F. PAULO SARASATE, E.E.F. PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL, CONFORME PT-1071458-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

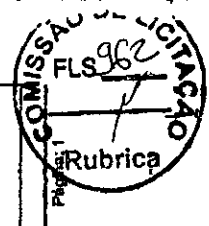
DATA: 13/05/2021 BDI: 28,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 12/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1		MÃO DE OBRA							
1.1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	4,00	2.855,66	3.678,66	11.422,64	14.714,64
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1		PLACA							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	154,23	198,68	2.776,14	3.576,24
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.2.1	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	119,01	14,89	19,18	1.772,06	2.282,61
3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO							
3.1		ESCAVAÇÃO							
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,99	37,94	48,87	530,78	683,69
4		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							
4.1		FUNDAÇÃO							
4.1.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,92	8,75	11,27	716,80	923,24
4.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,54	342,41	441,09	1.554,54	2.002,55
5		ARQUIBANCADAS							
5.1		TIJOLO CERÂMICO							
5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	154,56	80,85	104,15	12.496,18	16.097,42
5.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,93	46,30	59,64	8.793,78	11.327,43
5.1.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	154,56	77,97	100,44	12.051,04	15.524,01
6		REVESTIMENTO							
6.1		ARGAMASSA							
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SINAPI	M2	216,52	3,13	4,03	677,71	872,58
6.1.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	6,54	376,25	484,69	2.460,68	3.169,87

L8 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
R. JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCAICE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: L8CONSTRUcoes123@OUTLOOK.COM



PLANILHA ORÇAMENTARA

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.F. PAULO SARASATE, E.E.F. PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE, CONFORME PT-1071456-62 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO DO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVELCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/06/2021

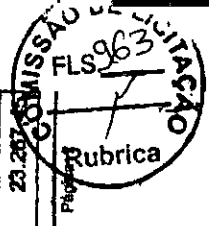
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 44,65% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7									
7.1		PISO INDUSTRIAL							
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,43	432,97	557,75	40.765,24	52.512,86
7.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	379,08	77,35	99,64	40.765,24	52.512,86
8		COBERTURA							
8.1		ESTRUTURA METÁLICA							
8.1.1	C4385	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	187,47	22,70	29,24	11.443,40	14.741,33
8.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	93,91	103,71	133,60	29.321,84	37.771,53
8.1.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	132,35	107,09	137,95	58.143,93	74.901,40
8.2		TELHA							
8.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVAMENTE. AF 07/2018	SINAPI	M2	535,04	33,19	42,76	28.168,34	36.285,68
8.3		CALHA							
8.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	203,27	31,00	39,93	4.255,57	5.481,62
8.3.2	88812	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	108,00	35,92	48,27	9.739,41	12.546,38
8.3.3	88829	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	72,00	28,29	36,44	14.173,96	18.257,68
9		PINTURA							
9.1		ESTRUTURA METÁLICA							
9.1.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.767,68	10,04	12,93	17.757,98	22.878,31
9.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.767,68	15,39	19,83	17.757,98	22.878,31
9.2		PISO							
9.2.1	74245001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.839,09	12,82	16,51	12.217,61	15.737,41
9.3		ARQUIBANCADA							
9.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.171,64	12,32	15,87	6.301,37	8.116,57
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								108.393,84	139.626,50
								70.362,11	90.699,79
								27.787,51	35.788,10
								42.594,60	54.883,09
								23.577,13	30.363,38
								23.577,13	30.363,38
								14.434,60	18.593,93
								14.434,60	18.593,93
								18.063,97	23.267,45
								18.063,97	23.267,45

L8 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 136, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEL: 33004064
CNPJ: 21.541.558/0001-10
EMAIL: L8CONSTRUÇÕES123@OUTLOOK.COM



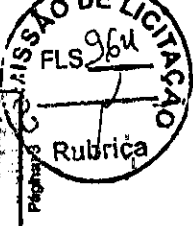
PLANILHA ORÇAMENTARA

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.F. PAULO SARASATE E F. PITOMBEIRA) E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL, CONFORME PT-1071458-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL/PR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/06/2021
 BDI: 28,62%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,08%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PARTE TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	157,84	203,33	473,52	609,99
10.1.2	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	18,03	23,23	18,03	23,23
10.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,13	13,05	20,26	26,10
10.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	8,94	11,52	125,16	161,28
10.1.5	C1659	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	32,00	366,81	472,52	11.737,92	15.120,64
10.1.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	225,00	8,36	10,77	1.881,00	2.423,25
10.1.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	10,56	13,60	316,80	408,00
10.1.8	C0857	CONDUTILETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	32,00	18,12	23,34	579,84	746,88
10.1.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	712,00	2,44	3,14	1.737,28	2.235,68
10.1.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	34,00	3,90	5,02	132,60	170,68
10.1.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	13,00	8,68	11,18	112,84	145,34
10.1.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	206,00	265,37	618,00	796,11
10.1.13	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	88,58	114,11	265,74	342,33
10.1.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,49	28,97	44,98	57,94
11		SERVIÇOS DIVERSOS						27.333,23	35.208,17
11.1		EQUIPAMENTOS						27.333,23	35.208,17
11.1.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	3,00	2.101,95	2.707,73	8.305,85	8.123,19
11.1.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	3,00	864,70	1.113,91	2.594,10	3.341,73
11.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	3,00	348,28	448,65	1.044,84	1.345,95
11.1.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	365,15	47,62	61,34	17.388,44	22.398,30
12		SERVIÇOS FINAIS						2.315,27	2.963,60
12.1		LIMPEZA						2.315,27	2.963,60
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.386,86	0,97	1,25	2.315,27	2.963,60
								VALOR BDI TOTAL:	35.487,46
								VALOR ORÇAMENTO:	35.487,46

L&S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇOCICAIE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: L&S.CONSTRUÇÕES@GMAIL.COM



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLÍESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071458-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/06/2021 BDI: 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 76,20% 48,88% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

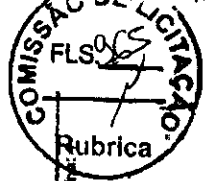
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 399.875,26

Trezentos e Noventa e Nove Mil Seiscientos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

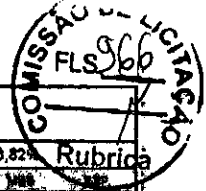
[Handwritten Signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97

[Handwritten Signature]
 Cleóbis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 44.023-D/CE



L&S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇOCANÇE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: LS.CONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

[Handwritten marks]



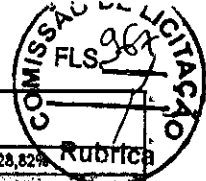
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 28,82%	Rubrica
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SENTENÇA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,80% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	14.714,64	3,88
1.1	MÃO DE OBRÀ	14.714,64	3,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.858,85	1,47
2.1	PLACA	3.576,24	0,89
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.282,61	0,57
3	MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	683,69	0,17
3.1	ESCAVAÇÃO	683,69	0,17
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	2.925,79	0,73
	FUNDAÇÃO	2.925,79	0,73
5	ARQUIBANCADAS	42.948,86	10,75
5.1	TIJOLO CERÂMICO	42.948,86	10,75
6	RÉVESTIMENTO	4.042,45	1,01
6.1	ARGAMASSA	4.042,45	1,01
7	PISO	52.512,86	13,14
7.1	PISO INDUSTRIAL	52.512,86	13,14
8	COBERTURA	74.901,40	18,74
8.1	ESTRUTURA METÁLICA	38.285,68	9,08
8.2	TELHA	22.878,31	5,72
8.3	GALHA	15.737,41	3,94
9	PINTURA	139.626,50	34,93
9.1	ESTRUTURA METÁLICA	90.669,19	22,69
9.2	PISO	30.363,38	7,60
9.3	ARQUIBANCAÇA	18.593,93	4,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.267,45	5,82
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.267,45	5,82
11	SERVIÇOS DIVERSOS	35.209,17	8,81
11.1	EQUIPAMENTOS	35.209,17	8,81
12	SERVIÇOS FINAIS	2.983,60	0,75
12.1	LIMPEZA	2.983,60	0,75
		VALOR BDI TOTAL:	89.407,45 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	310.267,81
		VALOR TOTAL:	399.675,26

[Handwritten signature and scribbles over the table rows]

[Handwritten initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITONBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071458-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 28,62%	Rubrica:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	VERBA:	HRM:	MS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 89.407,45
 VALOR ORÇAMENTO: 310.267,81
 VALOR TOTAL: 399.675,26

Trezentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Virte e Seis centavos

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Provedor
 CPF: 059.647.503-97

Roberto Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 REA 44.023-D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTANS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	13/08/2021	BDI:	28,83%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				

1.1.1. CPU, ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)		VALOR:	2855,88
---------------------------------------	--	--------	---------

2.1.1. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		VALOR:	154,23			
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR:						154,23

2.2.1. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)		VALOR:	14,89			
SERVIÇO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,45060000	0,20	0,09
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,18460000	18,77	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	13,84	6,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880000	20,32	4,85
TOTAL SERVIÇO:						14,89
VALOR:						14,89

1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		VALOR:	37,94			
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95	37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						37,94
VALOR:						37,94

4.1.1. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		VALOR:	6,21			
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,98	5,98
TOTAL MATERIAL:						6,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 28,82%

VERBAS	FORÇAS	IMPOSTOS	RENTES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 8,75

4.1.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,71400000	18,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	49,98	42,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,38	57,15
TOTAL MATERIAL:					250,97

VALOR: 342,41

5.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,47	26,21
12543	SERVENTE	H	1,84000000	12,95	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					50,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	49,98	2,06
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,81

VALOR: 80,85

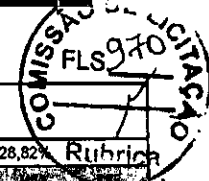
5.1.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVENTE	H	1,12000000	12,95	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR: 46,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVELCE	Rubrica	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
			PONTE	
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

5.1.3. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,17	23,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,11	16,11
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,91	4,35
TOTAL MATERIAL:						51,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,23	9,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	190,95	5,73
TOTAL SERVIÇO:						15,49

VALOR: 77,97

6.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	424,83	1,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,00	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,84	0,09
TOTAL SERVIÇO:						3,13

VALOR: 3,13

6.1.2. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	78,40	91,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	117,22000000	0,67	78,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,74000000	0,47	123,95
TOTAL MATERIAL:						294,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,96000000	0,24	0,95
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,20000000	1,37	1,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	15,40	79,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 13/06/2021	BDI : 28,82% Rubrica
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 82,05

VALOR: 376,25

7.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					112,64

TOTAL SERVIÇO: 320,33

VALOR: 432,97

7.1.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					45,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316 JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:					31,44

VALOR: 77,35

8.1.1. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 13/06/2021	BDI : 28,82% Rubrica
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	*PONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

8.1.2. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	14,23	22,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,47	31,45
TOTAL MAO DE OBRA:					53,65	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,51	50,06
TOTAL MATERIAL:					50,06	
VALOR:					103,71	

8.1.3. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	14,23	23,48
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,47	33,19
TOTAL MAO DE OBRA:					56,67	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,51	50,42
TOTAL MATERIAL:					50,42	
VALOR:					107,09	

8.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	2,99946059	1,38	4,13
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,84274001	31,74	26,74
TOTAL MATERIAL:					30,87	

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00093959	16,24	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00065048	17,08	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07010787	13,84	0,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06577130	20,32	1,33
TOTAL SERVIÇO:					2,32	
VALOR:					33,19	

8.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	13/06/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVELCE	PONTE:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,63538461	28,60	18,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00786666	8,77	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00145230	47,34	0,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04901538	28,01	1,37
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05446153	83,46	4,54
TOTAL MATERIAL:					24,20	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01107384	16,24	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00798769	17,08	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450256	13,84	3,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16762051	20,32	3,40
TOTAL SERVIÇO:					6,80	
VALOR:					31,00	

8.3.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03538988	41,16	1,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12250346	1,28	0,15
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05782823	35,74	2,06
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,85793670	24,16	20,72
TOTAL MATERIAL:					24,38	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36709791	13,87	5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36709791	17,59	6,45
TOTAL SERVIÇO:					11,64	
VALOR:					35,92	

8.3.3. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,83	20,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,07	0,69
TOTAL MATERIAL:					23,89	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,87	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,59	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 13/06/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	4,40
VALOR:	28,29

9.1.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,23	0,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,49	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,22	6,50
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,04	1,22
TOTAL MATERIAL:					8,07
VALOR:					10,04

9.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,23	1,00
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,49	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,04	1,63
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,50	10,14
TOTAL MATERIAL:					12,12
VALOR:					15,39

9.2.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,80	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,09	6,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,84	3,46
TOTAL SERVIÇO:					10,14
VALOR:					12,82

9.3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,68	7,81
TOTAL MATERIAL:					7,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MODULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 13/06/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE:	ME:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,09% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,09	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,84	0,95
TOTAL SERVIÇO:						4,51
VALOR:						12,32

10.1.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,23	17,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,71	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:						119,51
VALOR:						157,84

10.1.2. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						11,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	14,31	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	18,16	3,43
TOTAL SERVIÇO:						6,13
VALOR:						18,03

10.1.3. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						8,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,31	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	18,16	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/06/2021 **BDI:** 8,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 10,13

10.1.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						7,81

VALOR: 8,94

10.1.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,71	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						47,92

VALOR: 388,81

10.1.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,23	2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,71	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

VALOR: 8,36

10.1.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93



LS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/06/2021 **BDI:** 28,82

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	14,23	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	17,71	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR:						10,56

10.1.8. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,23	4,27
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:						8,54
VALOR:						18,12

10.1.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,22	1,45
00021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,48

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,31	0,42
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,16	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,96
VALOR:						2,44

10.1.10. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,17	2,58
00021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,61

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,31	0,57
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,16	0,72
TOTAL SERVICIO:						1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MODULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA:	13/06/2021	BDI:	25,82%
Rubrica			
PONTE	VALOR		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 3,90

10.1.11. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,18	6,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,31	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,16	1,39
TOTAL SERVICIO:						2,49
VALOR:						8,68

10.1.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,23	49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,71	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						76,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,33	33,99
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
TOTAL MATERIAL:						129,62
VALOR:						206,00

10.1.13. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:						66,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,70	21,70
TOTAL MATERIAL:						21,70
VALOR:						88,58

10.1.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,23	5,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 13/06/2021	BDI: 20 (Fabrica)
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,71	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR:						22,49

11.1.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.681,38	1.681,38
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	396,32	396,32
TOTAL MATERIAL:						2.077,70

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	280,30	24,25
TOTAL SERVIÇO:						24,25
VALOR:						2.101,95

11.1.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	864,70	864,70
TOTAL MATERIAL:						864,70
VALOR:						864,70

11.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	348,28	348,28
TOTAL MATERIAL:						348,28
VALOR:						348,28

11.1.4. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,47	13,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	12,95	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,27	0,21
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,29	0,55
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,33	3,33
12193	TUBO PVC ESSOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,37	2,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/06/2021 **BDI:** 21,82%

Rubrica:

028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 8,13

CD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	7,77	0,64
C0839	CONCRETO FMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	320,33	1,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	34,32	17,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	190,95	0,76
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	18,26	1,11

TOTAL SERVIÇO: 20,96

VALOR: 47,82

12.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,95	0,97

TOTAL MAO DE OBRA: 0,97

VALOR: 0,97

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97

Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 44.023-D/CE

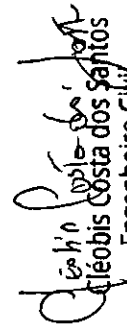
H P

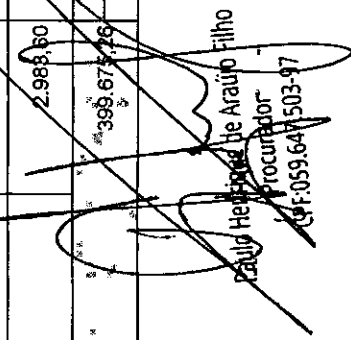
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

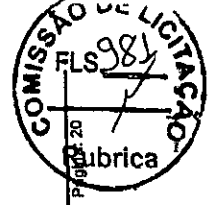
OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071458-92 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/06/2021 **BDI:** 28,82%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	14.714,64	25,00 % 3.678,66	25,00 % 3.678,66	25,00 % 3.678,66	25,00 % 3.678,66	100,00 % 14.714,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.858,85	100,00 % 5.858,85				100,00 % 5.858,85
3	MVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	683,69	100,00 % 683,69				100,00 % 683,69
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	2.925,79	100,00 % 2.925,79				100,00 % 2.925,79
5	ARQUIBANCADAS	42.948,88	70,00 % 30.064,20	30,00 % 12.884,66			100,00 % 42.948,88
6	REVESTIMENTO	4.042,45	100,00 % 4.042,45				100,00 % 4.042,45
7	PISO	52.512,86	60,00 % 31.507,72	40,00 % 21.005,14			100,00 % 52.512,86
8	COBERTURA	74.901,40	60,00 % 44.940,84	40,00 % 29.960,56			100,00 % 74.901,40
9	PINTURA	139.626,50	25,00 % 34.906,63	25,00 % 34.906,63	50,00 % 69.813,25	25,00 % 34.906,62	100,00 % 139.626,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.267,45			30,00 % 6.980,24	70,00 % 16.287,21	100,00 % 23.267,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	35.209,17				100,00 % 35.209,17	100,00 % 35.209,17
12	SERVIÇOS FINAIS	2.983,60				100,00 % 2.983,60	100,00 % 2.983,60
		399.675,26	74,718,91	121.458,38	110.432,71	93.065,26	399.675,26
			74.718,91	196.177,29	306.610,00	399.675,26	


Cláudio Costa dos Santos
 Engenheiro CIVIL
 CREA 44.023-D/CE


Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97



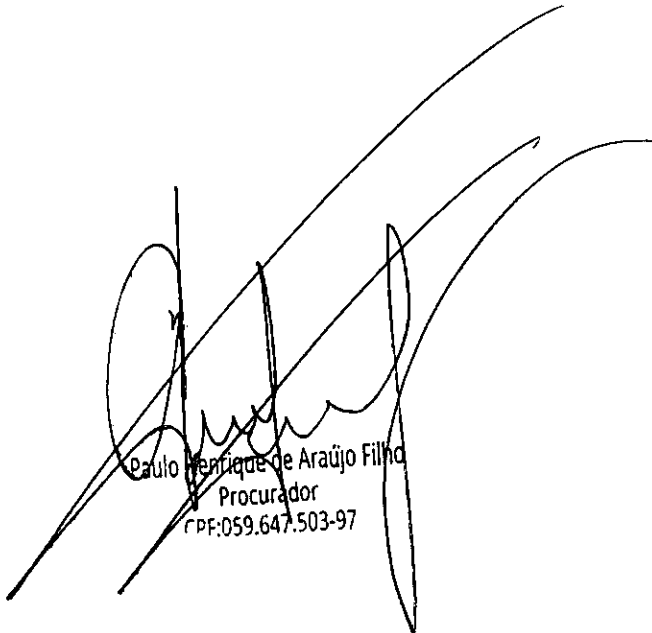
COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MODULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 13/06/2021	BDI: 28,82% Rubrica		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	Fonte:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

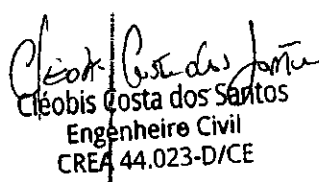
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



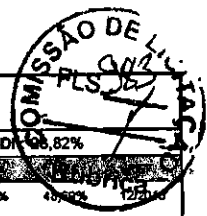
Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97



Cleóbis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LS

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MÓDULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 68,82%

FONTE:			
REINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

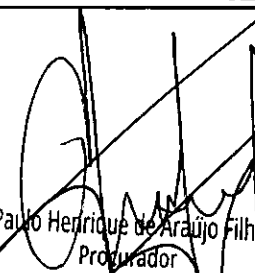
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

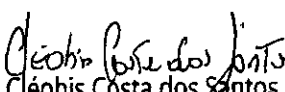
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97


 Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 44.023-D/CE

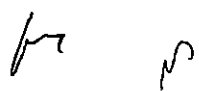




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVA DAS LOCALIDADES DE CRISTAIS (ESCOLA E.E.F PAULO SARASATE, E.E.F PITOMBEIRA E DO MODULO ESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT-1071456-82 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 13/06/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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	0,56
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

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Geobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE