



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2023

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110,, **DECLARA** :

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014.2023**
- 2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;



7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Paraipaba/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.


8 - Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 360(**Trezentos e sessenta**) dias , e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Paraipaba.

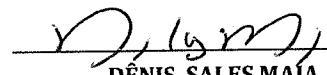
OBJETO:. REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

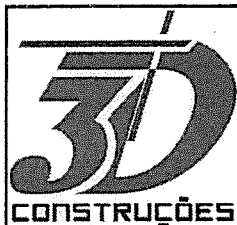
9 -Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$4.091.305,02(Quatro milhões e noventa e um mil e trezentos e cinco reais e dois centavos)** para execução de **REQUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA FLÁVIO GRANJEIRO E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO SKATE NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.,** relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 27 de Abril de 2023


DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO


DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	Composição PROPRIA 9,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 97.621,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	R\$ 976,21	R\$ 97.621,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 121.011,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,39	R\$ 475,00	R\$ 660,25
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,99	R\$ 1.799,88
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.236,00	R\$ 0,19	R\$ 424,84
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	R\$ 3,61	R\$ 1.931,35
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	R\$ 3,61	R\$ 1.931,35
2.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	978,00	R\$ 2,56	R\$ 2.503,68
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,67	R\$ 190,05
2.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	978,00	R\$ 5,11	R\$ 4.997,58
2.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,16	R\$ 250,51	R\$ 541,10
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	141,11	R\$ 229,15	R\$ 32.335,36
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.041,39	R\$ 9,33	R\$ 19.046,17
2.12	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	357,57	R\$ 16,09	R\$ 5.753,30
2.13	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.216,93	R\$ 8,81	R\$ 28.341,15
2.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	632,67	R\$ 3,38	R\$ 2.138,42
2.15	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	632,67	R\$ 28,52	R\$ 18.043,75
2.16	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 373,20
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 475.693,68
3.1	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.060,00	R\$ 45,65	R\$ 48.389,00
3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,45	R\$ 251,45
3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.239,93	R\$ 15,06	R\$ 63.853,35
3.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	7.387,20	R\$ 20,15	R\$ 148.852,08
3.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,65	R\$ 247,80
3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,66	R\$ 677,28
3.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1:50m	SEINFRA	M3	222,60	R\$ 41,21	R\$ 9.173,35
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	190,80	R\$ 26,43	R\$ 5.042,84
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,80	R\$ 105,09	R\$ 3.341,86
3.10	CP003	CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições	UN	38,00	R\$ 474,11	R\$ 18.016,18
3.11	CP006	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 1.596,29	R\$ 1.596,29
3.12	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40kA - 275V	Composições	CP004	16,00	R\$ 125,39	R\$ 2.006,24
3.13	CP005	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	Composições	UN	38,00	R\$ 4.585,42	R\$ 174.245,96
4	PAVIMENTAÇÃO VIARIA						R\$ 1.062.335,96
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,00	R\$ 2,11	R\$ 928,40
4.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	811,80	R\$ 18,54	R\$ 15.050,77
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	811,80	R\$ 3,65	R\$ 2.963,07
4.4	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	239,90	R\$ 5,09	R\$ 1.221,09
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.595,15	R\$ 21,28	R\$ 33.944,79
4.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 3,90; - DMT: 0,00	SEINFRA	T	3.349,82	R\$ 0,97	R\$ 3.249,33
4.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.595,15	R\$ 1,21	R\$ 1.930,13
4.8	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.634,30	R\$ 84,93	R\$ 903.171,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,00	R\$ 524,63	R\$ 8.918,71
4.10	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 23,09	R\$ 7.850,60
4.11	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	R\$ 422,47	R\$ 21.545,97
4.12	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	224,00	R\$ 42,60	R\$ 9.542,40
4.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	1.829,10	R\$ 28,44	R\$ 52.019,60
5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 220.506,33
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.242,00	R\$ 51,06	R\$ 165.536,52
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	97,26	R\$ 524,63	R\$ 51.025,51
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 524,63	R\$ 136,40
5.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,99	R\$ 58,39	R\$ 466,54
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,90	R\$ 13,99	R\$ 1.607,45
5.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 422,47	R\$ 811,14
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 134,84	R\$ 258,89
5.8	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	4,00	R\$ 165,97	R\$ 663,88
6	PASSEIOS E CANTEIROS						R\$ 290.405,82
6.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,68	R\$ 88,61	R\$ 27.352,13
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.086,76	R\$ 47,36	R\$ 146.188,95
6.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 80,18	R\$ 12.027,00
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	R\$ 23,67	R\$ 8.521,20
6.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.422,34	R\$ 51,06	R\$ 72.624,68
6.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,07	R\$ 422,47	R\$ 6.366,62
6.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,12	R\$ 88,61	R\$ 2.225,88
6.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	530,92	R\$ 28,44	R\$ 15.099,36
7	MURO DE CONTENÇÃO						R\$ 410.337,30
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	372,00	R\$ 7,38	R\$ 2.745,36
7.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	514,80	R\$ 439,35	R\$ 226.177,38
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.608,00	R\$ 112,82	R\$ 181.414,56
8	SINALIZAÇÃO						R\$ 91.368,76
8.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.064,10	R\$ 20,81	R\$ 42.953,92
8.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	216,90	R\$ 25,67	R\$ 5.567,82
8.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	546,38	R\$ 19,43	R\$ 10.616,16
8.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,16	R\$ 660,59	R\$ 7.372,18
8.5	CP002	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Composições	M2	2.247,62	R\$ 11,06	R\$ 24.858,68
9	LIMPEZA GERAL						R\$ 16.347,52
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.972,24	R\$ 1,17	R\$ 16.347,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 747.941,06

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.785.827,80

VALOR TOTAL: R\$ 3.533.568,86

Três Milhões Quinhentos e Trinta e Três Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DIEGO TEIXEIRA MAIA

ENG CIVIL

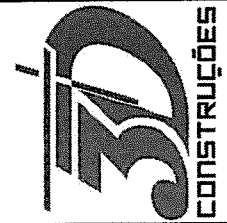
RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DÊNIS SALES MAIA

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 060049616-8 CREA-CE

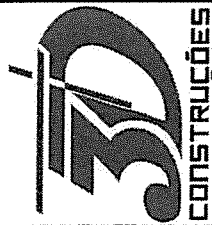


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE		DATA :	27/04/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições e Próprias	%	100,00	R\$ 976,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 976,21
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	1,39	R\$ 354,57	R\$ 120,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 475,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,10	R\$ 118,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.799,88
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.236,00	R\$ 0,06	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 424,84
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	R\$ 0,29	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 1.931,35
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	535,00	R\$ 0,29	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 1.931,35
2.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	M	978,00	R\$ 1,82	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 2.503,68
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 5,38	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 12,67	R\$ 190,05
2.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	978,00	R\$ 4,06	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 4.997,58
2.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,16	R\$ 136,99	R\$ 17,76	R\$ 18,05	R\$ 250,51	R\$ 541,10
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	141,11	R\$ 229,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 229,15	R\$ 32.335,36
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.041,39	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 19.046,17
2.12	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	357,57	R\$ 3,14	R\$ 12,94	R\$ 0,00	R\$ 16,09	R\$ 5.763,30
2.13	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.216,93	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 28.341,15
2.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	632,67	R\$ 0,82	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 2.138,42
2.15	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	632,67	R\$ 5,07	R\$ 23,45	R\$ 0,00	R\$ 28,52	R\$ 18.043,75
2.16	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,20	R\$ 373,20
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.060,00	R\$ 37,54	R\$ 8,11	R\$ 0,00	R\$ 45,65	R\$ 48.389,00
3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,07	R\$ 176,38	R\$ 0,00	R\$ 251,45	R\$ 251,45
3.3	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.239,93	R\$ 6,00	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 63.853,35
3.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	7.387,20	R\$ 6,38	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 20,15	R\$ 148.852,08
R\$ 475.693,68										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE

DESCRIÇÃO: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA

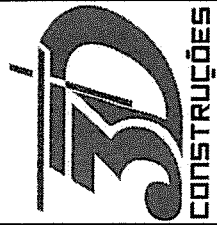
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA

DATA: 27/04/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,26	R\$ 9,38	R\$ 0,00	R\$ 20,65	R\$ 247,80
3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,78	R\$ 50,88	R\$ 0,00	R\$ 84,66	R\$ 677,28
3.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	222,60	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 9.173,35
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	190,80	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 5.042,84
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,80	R\$ 20,22	R\$ 84,87	R\$ 0,00	R\$ 105,09	R\$ 3.341,86
3.10	CP003	CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 236,25	R\$ 237,86	R\$ 0,00	R\$ 474,11	R\$ 18.016,18
3.11	CP006	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 350,01	R\$ 1.246,28	R\$ 0,00	R\$ 1.596,29	R\$ 1.596,29
3.12	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40kA - 275V	Composições Próprias	CP004	16,00	R\$ 11,26	R\$ 114,13	R\$ 0,00	R\$ 125,39	R\$ 2.006,24
3.13	CP005	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 710,85	R\$ 3.874,57	R\$ 0,00	R\$ 4.585,42	R\$ 174.245,96
4	PAVIMENTAÇÃO VIARIA									
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,00	R\$ 0,56	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 928,40
4.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	811,80	R\$ 2,97	R\$ 15,57	R\$ 0,00	R\$ 18,54	R\$ 15.050,77
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	811,80	R\$ 0,86	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 2.963,07
4.4	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	M3	239,90	R\$ 0,84	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 5,09	R\$ 1.221,09
4.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.595,15	R\$ 5,15	R\$ 16,13	R\$ 0,00	R\$ 21,28	R\$ 33.944,79
4.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 3,90; - DMT: 0,00	SEINFRA	T	3.349,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 3.249,33
4.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.595,15	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1.930,13
4.8	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.634,30	R\$ 31,13	R\$ 53,80	R\$ 0,00	R\$ 84,93	R\$ 903.171,10
4.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,00	R\$ 290,34	R\$ 234,29	R\$ 0,00	R\$ 524,63	R\$ 8.918,71
4.10	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 1,09	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 23,09	R\$ 7.850,60
4.11	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	R\$ 106,68	R\$ 315,79	R\$ 0,00	R\$ 422,47	R\$ 21.545,97
4.12	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	224,00	R\$ 0,00	R\$ 42,60	R\$ 0,00	R\$ 42,60	R\$ 9.542,40
4.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	1.829,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,44	R\$ 28,44	R\$ 52.019,60
5	OBRAS DE DRENAGEM									
									R\$ 1.062.335,96	
									R\$ 2.111	
									R\$ 15.050,77	
									R\$ 2.963,07	
									R\$ 1.221,09	
									R\$ 33.944,79	
									R\$ 3.249,33	
									R\$ 1.930,13	
									R\$ 903.171,10	
									R\$ 8.918,71	
									R\$ 7.850,60	
									R\$ 21.545,97	
									R\$ 9.542,40	
									R\$ 28,44	
									R\$ 52.019,60	
									R\$ 220.506,33	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO



OBRA: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE

DESCRIÇÃO: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA

DATA: 27/04/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.242,00	R\$ 39,95	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 51,06	R\$ 165.536,52
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	97,26	R\$ 290,34	R\$ 234,29	R\$ 0,00	R\$ 524,63	R\$ 51.025,51
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 290,34	R\$ 234,29	R\$ 0,00	R\$ 524,63	R\$ 136,40
5.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,99	R\$ 45,04	R\$ 13,35	R\$ 0,00	R\$ 58,39	R\$ 466,54
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,90	R\$ 3,00	R\$ 10,99	R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 1.607,45
5.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 106,68	R\$ 315,79	R\$ 0,00	R\$ 422,47	R\$ 811,14
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,84	R\$ 258,89
5.8	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	4,00	R\$ 72,40	R\$ 93,55	R\$ 0,02	R\$ 165,97	R\$ 663,88
6	PASSEIOS E CANTEIROS									
6.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,68	R\$ 17,79	R\$ 70,82	R\$ 0,00	R\$ 88,61	R\$ 27.352,13
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.086,76	R\$ 7,28	R\$ 40,08	R\$ 0,00	R\$ 47,36	R\$ 146.188,95
6.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 0,00	R\$ 80,18	R\$ 0,00	R\$ 80,18	R\$ 12.027,00
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	R\$ 13,16	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 23,67	R\$ 8.521,20
6.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.422,34	R\$ 39,95	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 51,06	R\$ 72.624,68
6.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,07	R\$ 106,68	R\$ 315,79	R\$ 0,00	R\$ 422,47	R\$ 6.366,62
6.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,12	R\$ 17,79	R\$ 70,82	R\$ 0,00	R\$ 88,61	R\$ 2.225,88
6.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	530,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,44	R\$ 28,44	R\$ 15.099,36
7	MURO DE CONTENÇÃO									
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	372,00	R\$ 3,10	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 2.745,36
7.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	514,80	R\$ 259,35	R\$ 179,99	R\$ 0,01	R\$ 439,35	R\$ 226.177,38
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.608,00	R\$ 50,68	R\$ 62,14	R\$ 0,00	R\$ 112,82	R\$ 181.414,56
8	SINALIZAÇÃO									
8.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.064,10	R\$ 1,51	R\$ 19,28	R\$ 0,00	R\$ 20,81	R\$ 42.953,92
8.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.16,90	R\$ 3,69	R\$ 21,97	R\$ 0,00	R\$ 25,67	R\$ 5.567,82
8.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	546,38	R\$ 3,27	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 19,43	R\$ 10.616,16
									R\$ 290.405,82	
									R\$ 410.337,30	
									R\$ 91.368,76	

Paraipaba, 27 de Abril de 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

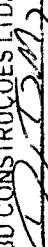
OBRA: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE
DESCRICO: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA


DATA : 27/04/2023 **BDI :** 26,85%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,16	R\$ 42,86	R\$ 617,73	R\$ 0,00	R\$ 660,59	R\$ 7.372,18
8.5	CP002	TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Composições Próprias	M2	2.247,62	R\$ 1,51	R\$ 9,55	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 24.858,68
9	LIMPEZA GERAL									R\$ 16.347,52
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.972,24	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 16.347,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 747.941,06
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.785.627,80
VALOR TOTAL: R\$ 3.533.568,86

Três Milhões Quinhentos e Trinta e Três Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE


3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 96902079-5 CREA-CE

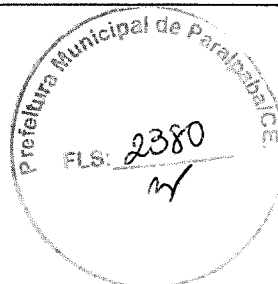




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

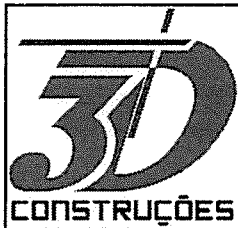
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 97.621,00	2,76%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.011,43	3,42%
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 475.693,68	13,46%
4	PAVIMENTAÇÃO VIARIA	R\$ 1.062.335,96	30,06%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 220.506,33	6,24%
6	PASSEIOS E CANTEIROS	R\$ 290.405,82	8,22%
7	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 410.337,30	11,61%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 91.368,76	2,59%
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 16.347,52	0,46%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 747.941,06	21,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 747.941,06 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.785.627,80
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.533.568,86



Três Milhões Quinhentos e Trinta e Três Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-6 CREA-CE

Denis Sales Maia
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 000000075-0 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13306740	R\$ 5.868,92	R\$ 780,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01345194	R\$ 14.514,46	R\$ 195,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 976,21
VALOR:						R\$ 976,21

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3500	R\$ 148,7000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,7800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 475,00

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1522	R\$ 35,8552
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6826	R\$ 24,6826
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4549	R\$ 56,0471
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3489	R\$ 2,3023
TOTAL Material:						R\$ 118,8872
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 149,99

2.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 236,6600	R\$ 0,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1420
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0467
VALOR:						R\$ 0,19

PA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
FLS: 2382

2.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 288,7100	R\$ 3,6089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6089
VALOR:						R\$ 3,61

2.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 288,7100	R\$ 3,6089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6089
VALOR:						R\$ 3,61

2.6. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 11,0030	R\$ 0,0990
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7605	R\$ 0,1825
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3433	R\$ 0,4030
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,8099	R\$ 0,0121
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,0125	R\$ 0,0271
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2520	R\$ 0,0203
TOTAL Material:					R\$ 0,7440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,7775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8160	
VALOR:					R\$ 2,56	

2.7. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,3336	R\$ 3,2002
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 75,3813	R\$ 3,7691
TOTAL Material:					R\$ 6,9693	

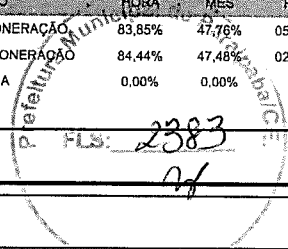
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6650	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,6500	R\$ 1,0325
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0325	
VALOR:					R\$ 12,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.8. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,6029	R\$ 0,4301
I2429	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 28,3667	R\$ 0,4255
TOTAL Material:					R\$ 0,8556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 20,6500	R\$ 0,6195
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6195

VALOR:	R\$ 5,11
---------------	-----------------

2.9. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	0,92020000	R\$ 21,30	R\$ 19,60
5795	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 23,89	R\$ 77,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 97,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	SINAPI	KG	0,28350000	R\$ 62,70	R\$ 17,77
TOTAL Material:					R\$ 17,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309	SINAPI	H	0,63660000	R\$ 23,47	R\$ 14,94
88316	SINAPI	H	6,57850000	R\$ 18,34	R\$ 120,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 135,58

VALOR:	R\$ 250,51
---------------	-------------------

2.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

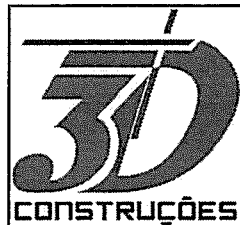
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510

VALOR:	R\$ 229,15
---------------	-------------------

2.11. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3300

VALOR: R\$ 9,33

2.12. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	R\$ 56,1300	R\$ 0,3022
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	R\$ 165,8500	R\$ 5,4858
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,2100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	R\$ 236,6600	R\$ 9,1023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8903

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07692308	R\$ 15,5500	R\$ 1,1962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1962	
VALOR:					R\$ 16,09	

2.13. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135	
VALOR:					R\$ 8,81	

2.14. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,3500	R\$ 1,3348
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,8500	R\$ 1,7248
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0596
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234	
VALOR:					R\$ 3,38	

2.15. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,3500	R\$ 28,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5194
VALOR:					R\$ 28,52	

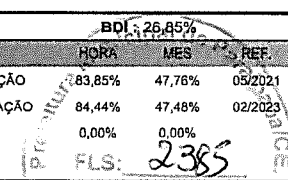
2.16. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 373,2000
					VALOR:	R\$ 373,20

3.1. C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,3682	R\$ 8,1050
					TOTAL Material:	R\$ 8,1050

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 45,65

3.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9916	R\$ 31,9916
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4681	R\$ 31,4681
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0160	R\$ 26,0160
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8978	R\$ 86,8978
					TOTAL Material:	R\$ 176,3735

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					VALOR:	R\$ 251,45

3.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

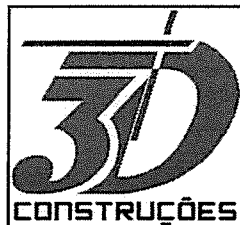
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8794	R\$ 9,0570
					TOTAL Material:	R\$ 9,0570

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0064
					VALOR:	R\$ 15,06

3.4. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5019	R\$ 13,7719

f A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	103,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Preço Municipal de Paraipaba
R\$ 2386

TOTAL Material:	R\$ 13,7719
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818	
VALOR:					R\$ 20,15	

3.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3832	R\$ 9,3832
TOTAL Material:					R\$ 9,3832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 20,65	

3.6. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8764	R\$ 50,8764
TOTAL Material:					R\$ 50,8764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 84,66	

3.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
VALOR:					R\$ 41,21	

3.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 26,43	

3.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	VERSIÃO	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,8009	R\$ 84,8710
TOTAL Material:					R\$ 84,8710	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150	
VALOR:					R\$ 105,09	

3.10. CP003 - CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 212,38	R\$ 280,34
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 6,16	R\$ 8,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	R\$ 41,21	R\$ 10,38
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 117,64	R\$ 5,88
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 31,74	R\$ 41,90
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 198,01	R\$ 71,28
TOTAL Serviço:					R\$ 474,11	
VALOR:					R\$ 474,11	

3.11. CP006 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,92	R\$ 80,92
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,79	R\$ 343,79
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,43	R\$ 68,43
TOTAL Material:					R\$ 547,47	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,62	R\$ 868,62
TOTAL Serviço:					R\$ 868,62	
VALOR:					R\$ 1.596,29	

JA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 2388

3.12. UN - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40kA - 275V (CP004)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,13	R\$ 114,13
TOTAL Material:						R\$ 114,13

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 125,39

CP005 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,67	R\$ 11,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,25	R\$ 15,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,94	R\$ 36,94
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 787,03	R\$ 1.574,06
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,11	R\$ 71,11
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,83	R\$ 43,32
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.019,43	R\$ 2.019,43
TOTAL Material:						R\$ 3.801,09

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 638,42

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,03	R\$ 80,30
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,50	R\$ 64,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 41,21	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 145,91
VALOR:						R\$ 4.585,42

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,3700	R\$ 0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,8200	R\$ 0,6313
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,7000	R\$ 0,1361
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,6500	R\$ 0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,5100	R\$ 0,0939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 2389
 27

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,1900	R\$ 0,1475
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6700	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0300	R\$ 0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,9700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,0000	R\$ 0,5538
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,2500	R\$ 0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,4800	R\$ 0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994
VALOR:					R\$ 2,11

4.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 47,4600	R\$ 0,2931
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 155,6700	R\$ 12,7741
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 86,2300	R\$ 0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 279,2500	R\$ 2,6830
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,2100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 236,6600	R\$ 2,3202
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,0873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4574
VALOR:					R\$ 18,54

4.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,3700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,8200	R\$ 1,4028
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,5100	R\$ 0,1012
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,1900	R\$ 0,4437
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6700	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0300	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,9700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,0000	R\$ 0,9600
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,2500	R\$ 0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,4800	R\$ 0,3559
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3011

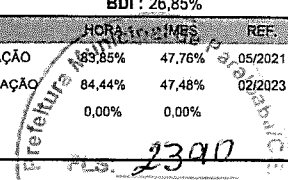
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3456

f 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 1,21 MÊS
			REF. 05/2021
			02/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3456
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,65
--------	----------

4.4. C3164 - ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	R\$ 75,9700	R\$ 0,3752
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 216,0000	R\$ 1,6000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,2100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 236,6600	R\$ 2,9217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 15,5500	R\$ 0,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1920	

VALOR:	R\$ 5,09
--------	----------

4.5. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 48,3700	R\$ 0,5016
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 157,8200	R\$ 4,2085
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 61,7000	R\$ 1,0283
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 177,6500	R\$ 0,3290
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 53,4800	R\$ 0,8022
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 164,7100	R\$ 0,5795
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 2,6700	R\$ 0,0069
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 4,0300	R\$ 0,0642
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,9700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 216,0000	R\$ 4,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 27,2500	R\$ 0,0706
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 96,4800	R\$ 1,5365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 15,5500	R\$ 1,4398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4398	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,1000	R\$ 5,7400
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1100	R\$ 0,6220
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7120	

VALOR:	R\$ 21,28
--------	-----------

4.6. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 3,90; (T)

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4600	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 155,6700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 0,9877	R\$ 0,9592
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	R\$ 0,9877	R\$ 0,9208
TOTAL Material:					R\$ 1,8800	

FÓRMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 0,97

4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2149	R\$ 1,2149
TOTAL Material:					R\$ 1,2149	
VALOR:					R\$ 1,21	

4.8. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,8009	R\$ 11,0701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5531	R\$ 2,4890
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3228	R\$ 40,2389
TOTAL Material:					R\$ 53,7980	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1275	
VALOR:					R\$ 84,93	

4.9. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,6698	R\$ 46,5355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2529	R\$ 66,0720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5531	R\$ 121,6820
TOTAL Material:					R\$ 234,2895	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400	

PA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA																					

2392
 VALOR: R\$ 524,63

4.10. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,9264	R\$ 0,0993
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,2652	R\$ 21,9032
TOTAL Material:					R\$ 22,0025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0862
VALOR:					R\$ 23,09

4.11. C0843 - CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2700	R\$ 15,9008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,6698	R\$ 57,7960
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2529	R\$ 47,1836
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5531	R\$ 193,0319
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9910	R\$ 15,2551
TOTAL Material:					R\$ 313,2666

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 422,47

4.12. 00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
TOTAL Material:					R\$ 42,59
VALOR:					R\$ 42,60

4.13. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

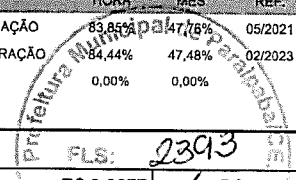
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,4100	R\$ 0,0000
I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 150,2400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	R\$ 0,9877	R\$ 0,3562
					TOTAL Material:	R\$ 0,3562
					FÓRMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	R\$ 79,00
					VALOR:	R\$ 28,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,7600	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 366,4900	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,6085
					VALOR:	R\$ 51,06

5.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,6698	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2529	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5531	
					TOTAL Material:	R\$ 234,2895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
					VALOR:	R\$ 524,63

5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,6698	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2529	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5531	
					TOTAL Material:	R\$ 234,2895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 248,8000

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 290,3400

VALOR: R\$ 524,63

5.4. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,5171	R\$ 4,7034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,4549	R\$ 5,3556
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6303	R\$ 2,7261
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6817	R\$ 0,5618
TOTAL Material:					R\$ 13,3469	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	
VALOR:					R\$ 58,39	

5.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3832	R\$ 10,7907
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9264	R\$ 0,1985
TOTAL Material:					R\$ 10,9892	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 13,99	

5.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2700	R\$ 15,9008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9008	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,6698	R\$ 57,7960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2529	R\$ 47,1836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5531	R\$ 193,0319
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9910	R\$ 15,2551
TOTAL Material:					R\$ 313,2666	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 2305
26

VALOR: R\$ 422,47

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84

5.8. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 14,4700	R\$ 26,7695
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,9390
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 349,8700	R\$ 26,9400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 115,5900	R\$ 98,2515
TOTAL Serviço:					R\$ 165,9662
VALOR:					R\$ 165,97

6.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4600	R\$ 4,6711
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,8800	R\$ 1,4658
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1369

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1312	R\$ 66,1443
TOTAL Material:					R\$ 66,1443

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 88,61

6.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3500	R\$ 2,0704
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,8800	R\$ 0,1717
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2421

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6698	R\$ 3,7868

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,0436	R\$ 35,1522
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7163	R\$ 0,3882
					TOTAL Material:	R\$ 39,3272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128	
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 47,36

FLS: 2396

6.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,1815	R\$ 80,1815	
					TOTAL Material:	R\$ 80,1815
					VALOR:	R\$ 80,18

6.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3977	R\$ 3,3977	
					TOTAL Material:	R\$ 3,3977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155	
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225	
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 334,5500	R\$ 11,3747	
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517	
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182	
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2671
					VALOR:	R\$ 23,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,7600	R\$ 0,2153
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 366,4900	R\$ 0,2565

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
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	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,6085
					VALOR:	R\$ 51,06

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FLS: 2397

6.6. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2700	R\$ 15,9008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,6698	R\$ 57,7960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2529	R\$ 47,1836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5531	R\$ 193,0319
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9910	R\$ 15,2551
					TOTAL Material:	R\$ 313,2666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 422,47

6.7. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4600	R\$ 4,6711
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,8800	R\$ 1,4658
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1312	R\$ 66,1443
					TOTAL Material:	R\$ 66,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
					VALOR:	R\$ 88,61

6.8. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,4100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 150,2400	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

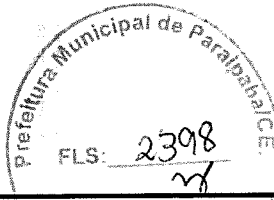
f 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	R\$ 0,9877	R\$ 0,3562
					TOTAL Material:	R\$ 0,3562
					FÓRMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	R\$ 79,00
					VALOR:	R\$ 28,44



7.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,1500	R\$ 5,6733
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,6733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7105
					VALOR:	R\$ 7,38

7.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2475	R\$ 75,0346
					TOTAL Material:	R\$ 75,0346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 505,3800	R\$ 151,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 151,6140
					VALOR:	R\$ 439,35

7.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,5171	R\$ 10,1124
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4549	R\$ 24,9098
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5440	R\$ 4,1360
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6817	R\$ 7,1630
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8869	R\$ 15,8190
					TOTAL Material:	R\$ 62,1402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790

14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 112,82

8.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento: Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,4800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 92,0600	R\$ 0,6576
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,2900	R\$ 0,0990
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 150,3200	R\$ 0,8590
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,8000	R\$ 0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,9700	R\$ 0,4341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0823

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6398	R\$ 3,1019
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3313	R\$ 0,4133
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,5369	R\$ 14,1221
TOTAL Material:						R\$ 17,6373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0860
VALOR:						R\$ 20,81

8.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento: Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 36,4800	R\$ 0,4864
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 92,0600	R\$ 0,8183
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 69,2900	R\$ 1,0778
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 150,3200	R\$ 1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3846

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6398	R\$ 3,1019
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3313	R\$ 0,4133
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 23,5369	R\$ 16,0051
TOTAL Material:						R\$ 19,5203

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7644
VALOR:						R\$ 25,67

8.3. C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento: Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 92,0600	R\$ 2,3015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3015

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4303	R\$ 14,4303
TOTAL Material:					R\$ 14,4303	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6963	

FLS: 2400
 27

VALOR:	R\$ 19,43
---------------	------------------

8.5. CP3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6000	R\$ 39,2400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5900	R\$ 12,6590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,8990	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4741	R\$ 0,9482
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8198	R\$ 2,4594
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 522,1674	R\$ 522,1674
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1168	R\$ 51,3504
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1189	R\$ 8,1189
TOTAL Material:					R\$ 585,0443	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 334,5500	R\$ 6,0219
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0219	

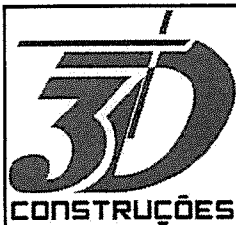
VALOR:	R\$ 660,59
---------------	-------------------

8.5. CP002 - TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,48	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00710000	R\$ 92,06	R\$ 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 69,29	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 150,32	R\$ 0,86
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 22,80	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 75,97	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,07	

14

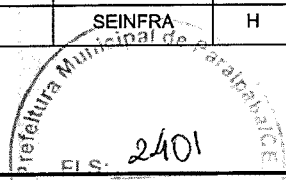
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,79	R\$ 7,90
TOTAL Material:					R\$ 7,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05710000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710000	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,09	



VALOR:	R\$ 11,06
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	

VALOR:	R\$ 1,17
---------------	-----------------

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 060949916-0 CREA-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2402
w

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,13306740	R\$ 5.868,92	R\$ 780,96
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01345194	R\$ 14.514,46	R\$ 195,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 976,21
VALOR:					R\$ 976,21

CP003 - CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 212,38	R\$ 280,34
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 6,16	R\$ 8,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	R\$ 41,21	R\$ 10,38
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 117,64	R\$ 5,88
C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 31,74	R\$ 41,90
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 198,01	R\$ 71,28
TOTAL Serviço:					R\$ 474,11
VALOR:					R\$ 474,11

CP006 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,92	R\$ 80,92
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,79	R\$ 343,79
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,17
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,43	R\$ 68,43
TOTAL Material:					R\$ 547,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,62	R\$ 868,62
TOTAL Serviço:					R\$ 868,62
VALOR:					R\$ 1.596,29

14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba
2403
W

UN - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40kA - 275V (CP004)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,13	R\$ 114,13
TOTAL Material:						R\$ 114,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 125,39
---------------	-------------------

CP005 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,67	R\$ 11,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,25	R\$ 15,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,94	R\$ 36,94
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 787,03	R\$ 1.574,06
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,11	R\$ 71,11
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,83	R\$ 43,32
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.019,43	R\$ 2.019,43
TOTAL Material:						R\$ 3.801,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 638,42

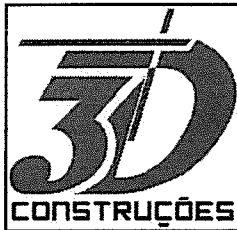
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,03	R\$ 80,30
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,50	R\$ 64,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 41,21	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 145,91

VALOR:	R\$ 4.585,42
---------------	---------------------

CP002 - TINTA C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,48	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00710000	R\$ 92,06	R\$ 0,65
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 69,29	R\$ 0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 150,32	R\$ 0,86
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 22,80	R\$ 0,03

f a



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570000	R\$ 75,97	R\$ 0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,07

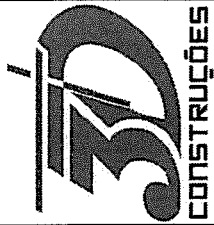
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,79	R\$ 7,90
					TOTAL Material:	R\$ 7,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05710000	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710000	R\$ 27,64	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 11,06



3D CONSTRUÇÕES LTDA
[Signature]
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061194798-5 CREA CE

[Signature]
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403



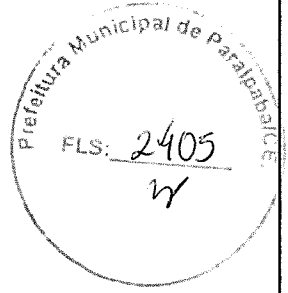
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraitaba-CE	
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraitaba-CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	

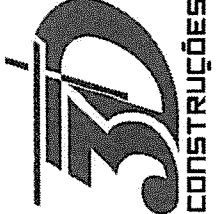
DATA:	27/04/2023	BDI:	26,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
Composições:			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 97.621,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.011,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 475.693,68	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28
4	PAVIMENTAÇÃO VIARIA	R\$ 1.062.335,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 220.506,33	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18	R\$ 18.368,18
6	PASSEIOS E CANTEIROS	R\$ 292.698,11	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75	R\$ 24.381,75
7	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 410.337,30	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10	R\$ 34.181,10
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 91.368,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02	R\$ 7.611,02
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 16.347,52	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75	R\$ 1.361,75
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 747.941,06	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
			R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28	R\$ 62.378,28
			R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03	R\$ 294.612,03
			R\$ 294.612,03	R\$ 589.224,06	R\$ 883.836,09	R\$ 1.178.448,12	R\$ 1.473.060,15	R\$ 1.767.672,18	R\$ 2.062.284,21	R\$ 2.356.896,24	R\$ 2.651.508,27

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 97.621,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 8.131,83	R\$ 8.131,83	R\$ 8.170,87	R\$ 97.621,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.011,43	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 10.080,25	R\$ 10.080,25	R\$ 10.128,68	R\$ 121.011,43
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 475.693,68	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 39.625,28	R\$ 39.625,28	R\$ 39.615,60	R\$ 475.693,68
4	PAVIMENTAÇÃO VIARIA	R\$ 1.062.335,96	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 88.492,59	R\$ 88.492,59	R\$ 88.917,47	R\$ 1.062.335,96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

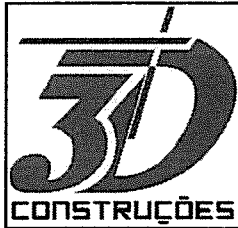
	OBRA: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	VERSÃO: 02/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA	Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 220.506,33	8,33 % R\$ 18.368,18	8,33 % R\$ 18.368,18	8,37 % R\$ 18.456,35	100,00 % R\$ 220.506,33
6	PASSEIOS E CANTEIROS	R\$ 292.698,11	8,33 % R\$ 24.381,75	8,33 % R\$ 24.381,75	8,37 % R\$ 24.498,86	100,00 % R\$ 292.698,11
7	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 410.337,30	8,33 % R\$ 34.181,10	8,33 % R\$ 34.181,10	8,37 % R\$ 34.345,20	100,00 % R\$ 410.337,30
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 91.368,76	8,33 % R\$ 7.611,02	8,33 % R\$ 7.611,02	8,37 % R\$ 7.647,54	100,00 % R\$ 91.368,76
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 16.347,52	8,33 % R\$ 1.361,75	8,33 % R\$ 1.361,75	8,37 % R\$ 1.368,27	100,00 % R\$ 16.347,52
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 747.941,06	8,34 % R\$ 62.378,28	8,34 % R\$ 62.378,28	8,26 % R\$ 61.779,98	100,00 % R\$ 747.941,06
		R\$ 3.535.861,15			R\$ 3.535.861,15	R\$ 3.535.861,15

Diego Teixeira Mata
DIEGO TEIXEIRA MATA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA.
Diego Teixeira Mata
DIEGO TEIXEIRA MATA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCROS	6,64%
	TOTAL	6,96%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. Teixeira
DIEGO TEIXEIRA MATA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

Diego M.
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÊNIS SALES MATA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060010010-3 CREA-CE

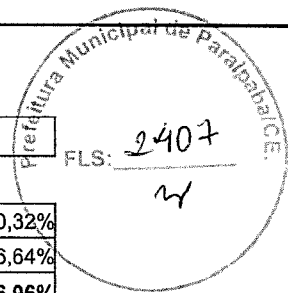




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls: 2408
24

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	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%	0,08%
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

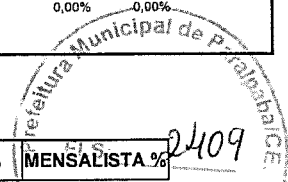
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

D. S. M.
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 280915270-3 CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,48%
		REF.	02/2023
			0,00%
			0,00%

FLS: 25/10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 15.414,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	R\$ 154,14	R\$ 15.414,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.921,73
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.343,80	R\$ 3,89	R\$ 5.227,38
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	715,95	R\$ 10,58	R\$ 7.574,75
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 29.677,82
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,95	R\$ 88,34	R\$ 29.677,82
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 30.249,33
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	622,51	R\$ 22,07	R\$ 13.738,80
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	227,00	R\$ 51,02	R\$ 11.581,54
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,08	R\$ 542,84	R\$ 4.928,99
PISOS							R\$ 102.320,03
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	R\$ 47,21	R\$ 63.437,49
5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 80,00; - DMT: 80,00	SEINFRA	T	231,12	R\$ 28,80	R\$ 6.656,26
5.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	187,00	R\$ 23,08	R\$ 4.315,96
5.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	SINAPI	M2	103,50	R\$ 0,59	R\$ 61,07
5.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 117,32	R\$ 1.214,26
5.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	103,50	R\$ 2,32	R\$ 240,12
5.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 9,67	R\$ 1.000,85
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 523,75	R\$ 2.713,03
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 219,14	R\$ 22.680,99
INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 206.964,82
6.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	118,83	R\$ 22,27	R\$ 2.646,34
6.2	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	494,00	R\$ 45,61	R\$ 22.531,34
6.3	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,93	R\$ 167,44
6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,35	R\$ 58,80
6.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,79	R\$ 250,79
6.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	976,82	R\$ 7,18	R\$ 7.013,57
6.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	3.591,11	R\$ 15,03	R\$ 53.974,38
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,61	R\$ 123,66
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,47	R\$ 168,94
6.10	CPUE-14-PARAIPABA	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE		UN	4,00	R\$ 1.625,48	R\$ 6.501,92
6.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 64,37	R\$ 1.223,03
6.12	CPUE-12-PARAIPABA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE		UN	1,00	R\$ 30,75	R\$ 30,75
6.13	CPUE-11-PARAIPABA	RELE TEMPORIZADOR		UN	1,00	R\$ 363,94	R\$ 363,94
6.14	CPUE-10-PARAIPABA	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN	8,00	R\$ 265,80	R\$ 2.126,40
6.15	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	128,69	R\$ 41,21	R\$ 5.303,31
6.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,31	R\$ 26,43	R\$ 2.915,49
6.17	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,38	R\$ 104,77	R\$ 1.925,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.18	CP003	CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições	UN	26,00	R\$ 473,22	R\$ 12.303,72
6.19	CP006	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 1.591,62	R\$ 1.591,62
6.20	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40kA - 275V	Composições	CP004	1,00	R\$ 124,96	R\$ 124,96
6.21	CP005	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	Composições	UN	19,00	R\$ 4.506,25	R\$ 85.618,75
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						
7.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,88	R\$ 239,64
7.2	CPUE-03-PARAIPABA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M		UN	15,00	R\$ 922,13	R\$ 13.831,95
7.3	CPUE-04-PARAIPABA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN	11,00	R\$ 75,10	R\$ 826,10
7.4	CPUE-05-PARAIPABA	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM		UN	4,00	R\$ 458,43	R\$ 1.833,72
7.5	CPUE-07-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA		UN	1,00	R\$ 15.113,39	R\$ 15.113,39
7.6	CPUE-08-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA		UN	1,00	R\$ 7.716,95	R\$ 7.716,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS						
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	R\$ 1,17	R\$ 1.572,16
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 118.054,52
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 439.681,64
						VALOR TOTAL:	R\$ 557.736,16
Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Seis reais e Dezesseis centavos							



3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MATA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 000048016-5 CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraitaba-CE

DESCRIÇÃO: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraitaba-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 27/04/2023 **BDI:** 26,85%

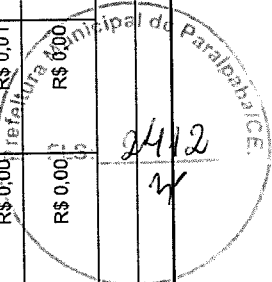
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 154,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,14	R\$ 15.414,00
SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.343,80	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 5.227,38
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	715,95	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,58	R\$ 7.574,75
MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,95	R\$ 17,79	R\$ 70,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,34	R\$ 29.677,82
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	622,51	R\$ 9,49	R\$ 12,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,07	R\$ 13.738,80
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	227,00	R\$ 39,95	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,02	R\$ 11.581,54
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,08	R\$ 319,61	R\$ 223,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 542,84	R\$ 4.928,99
PISOS											
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	R\$ 7,28	R\$ 39,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,21	R\$ 63.437,49
5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 80,00; - DMT: 80,00	SEINFRA	T	231,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,80	R\$ 0,00	R\$ 28,80	R\$ 6.656,26
5.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	187,00	R\$ 16,60	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,08	R\$ 4.315,96
5.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	103,50	R\$ 0,35	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,59	R\$ 61,07
5.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 31,10	R\$ 86,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,32	R\$ 1.214,26
5.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	103,50	R\$ 0,28	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 2,32	R\$ 240,12
5.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 1,12	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,67	R\$ 1.000,85
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 290,34	R\$ 233,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 523,75	R\$ 2.713,03
5.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 0,00	R\$ 219,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,14	R\$ 22.680,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
6											R\$ 206.964,82

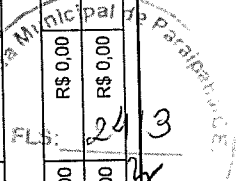




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA:	27/04/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	05/2021	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	02/2023	MES:	47,76%
		DATA:	0,00%	PROPRIA:	84,44%
		DATA:	0,00%	OUTROS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	118,83	R\$ 18,77	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,27	R\$ 2.646,34
6.2	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	494,00	R\$ 37,54	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,61	R\$ 22.531,34
6.3	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,26	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,93	R\$ 167,44
6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5,63	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,35	R\$ 58,80
6.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,08	R\$ 175,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,79	R\$ 250,79
6.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	976,82	R\$ 4,50	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,18	R\$ 7.013,57
6.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	3.591,11	R\$ 6,00	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 15,03	R\$ 53.974,38
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,26	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,61	R\$ 123,66
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 50,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,47	R\$ 168,94
6.10	CPUE-14-PARAIPABA	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.625,48	R\$ 6.501,92
6.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 30,03	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,37	R\$ 1.223,03
6.12	CPUE-12-PARAIPABA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,75	R\$ 30,75
6.13	CPUE-11-PARAIPABA	RELE TEMPORIZADOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 363,94	R\$ 363,94
6.14	CPUE-10-PARAIPABA	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,80	R\$ 2.126,40
6.15	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	128,69	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 5.303,31
6.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,31	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 2.915,49
6.17	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,38	R\$ 20,22	R\$ 84,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,77	R\$ 1.925,67
6.18	CP003	CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições s Próprias	UN	26,00	R\$ 236,25	R\$ 236,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 473,22	R\$ 12.303,72
6.19	CP006	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições s Próprias	UN	1,00	R\$ 350,01	R\$ 1.241,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.591,62	R\$ 1.591,62
6.20	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40KA - 275V	Composições s Próprias	CP004	1,00	R\$ 11,26	R\$ 113,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,96	R\$ 124,96
6.21	CP005	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	Composições s Próprias	UN	19,00	R\$ 654,01	R\$ 3.852,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.506,25	R\$ 85.618,75
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										
7.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 79,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,88	R\$ 239,64
7.2	CPUE-03-PARAIPABA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60M)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 922,13	R\$ 13.831,95



f1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE
DESCRIÇÃO: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 27/04/2023 **BDI:** 26,85%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

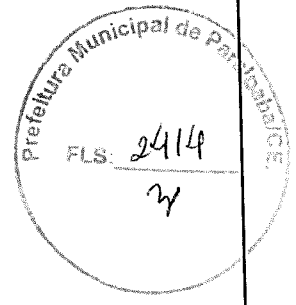
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.3	CPUE-04- PARAIPABA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,10	R\$ 826,10
7.4	CPUE-05- PARAIPABA	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM		UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 458,43	R\$ 1.833,72
7.5	CPUE-07- PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1° QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.113,39	R\$ 15.113,39
7.6	CPUE-08- PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1° QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.716,95	R\$ 7.716,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.343,73	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1.572,16

VALOR EDITADO: R\$ 118.054,52
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 439.681,64
VALOR TOTAL: R\$ 557.736,16

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Sais reais e Dezesseis centavos


 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 15.414,00	2,76%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.921,73	2,50%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.677,82	5,32%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 30.249,33	5,42%
5	PISOS	R\$ 102.320,03	18,35%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 206.964,82	37,11%
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 39.561,75	7,09%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.572,16	0,28%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 118.054,52	21,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 118.054,52 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 439.681,64
		VALOR TOTAL:	R\$ 557.736,16



Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Seis reais e Dezesseis centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

Denis Sales Maia
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 93921119-0 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,02101086	R\$ 5.868,92	R\$ 123,31
18584	SEINFRA	MÊS	0,00212401	R\$ 14.514,46	R\$ 30,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,14
VALOR:					R\$ 154,14

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89

2.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,2000
VALOR:					R\$ 373,20

2.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58

3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,0400	R\$ 4,6564
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7900	R\$ 1,4627
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1191

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9059	R\$ 65,8965
TOTAL Material:					R\$ 65,8965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 88,34

f A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSAO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2311	R\$ 12,2311
TOTAL Material:					R\$ 12,2311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,0500	R\$ 0,5041
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5041

VALOR: R\$ 22,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,5900	R\$ 0,2148
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,6900	R\$ 0,2560
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 38,5675

VALOR: R\$ 51,02

4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,5245	R\$ 15,4401
I0441	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0824	R\$ 33,5003
I0805	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5510	R\$ 17,0535
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6691	R\$ 157,2385
TOTAL Material:					R\$ 223,2324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

VALOR: R\$ 542,84

14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

FLS: 2418

5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3200	R\$ 2,0681
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7900	R\$ 0,1713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2394

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4200	R\$ 3,7727
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,9123	R\$ 35,0205
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,4926	R\$ 0,3867
TOTAL Material:						R\$ 39,1799

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR: R\$ 47,21

5.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 80,00; (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,3300	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 149,7600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	R\$ 0,9840	R\$ 0,3548
TOTAL Material:						R\$ 0,3548

FÓRMULA: Y = 0,36X
DMT: R\$ 80,00
VALOR: R\$ 28,80

5.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3530	R\$ 0,4282
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1966	R\$ 6,0492
TOTAL Material:						R\$ 6,4774

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR: R\$ 23,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.4. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 9,38	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,47	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,34	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55

VALOR: R\$ 0,59

5.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,9710	R\$ 86,2167
TOTAL Material:						R\$ 86,2167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 117,32

5.6. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,84	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 23,47	R\$ 0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,34	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

VALOR: R\$ 2,32

5.7. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5411	R\$ 8,5411
TOTAL Material:						R\$ 8,5411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1262

VALOR: R\$ 9,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
FIS. 2420

5.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 66,4200	R\$ 46,3612
I0280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 74,9710	R\$ 65,8245
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5510	R\$ 121,2200
TOTAL Material:				R\$ 233,4057

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 290,3400
VALOR:				R\$ 523,75

5.9. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 219,1368	R\$ 219,1368
TOTAL Material:				R\$ 219,1368
VALOR:				R\$ 219,14

6.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 3,1783	R\$ 3,4961
TOTAL Material:				R\$ 3,4961

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7700
VALOR:				R\$ 22,27

6.2. C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 7,3406	R\$ 8,0747
TOTAL Material:				R\$ 8,0747

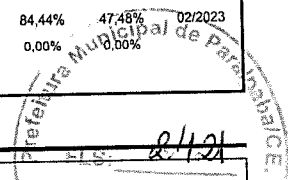
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 45,61

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



6.3. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6727	R\$ 9,6727
TOTAL Material:					R\$ 9,6727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,93

6.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7220	R\$ 1,7220
TOTAL Material:					R\$ 1,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR: R\$ 7,35

6.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8718	R\$ 31,8718
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3502	R\$ 31,3502
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9186	R\$ 25,9186
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5723	R\$ 86,5723
TOTAL Material:					R\$ 175,7129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 250,79

6.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6273	R\$ 2,6798
TOTAL Material:					R\$ 2,6798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

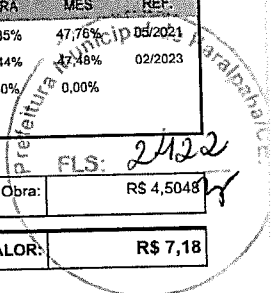
81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
VALOR:	R\$ 7,18

6.7. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 8,8462	R\$ 9,0231
TOTAL Material:					R\$ 9,0231

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 15,03
--------	-----------

6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,3480	R\$ 9,3480
TOTAL Material:					R\$ 9,3480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,61
--------	-----------

6.9. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 50,6858	R\$ 50,6858
TOTAL Material:					R\$ 50,6858

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860

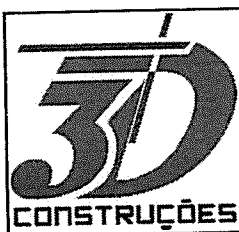
VALOR:	R\$ 84,47
--------	-----------

6.10. CPUE-14-PARAIPABA - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14-PARAIPABA	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE	UN	1,00000000	R\$ 1.625,48	R\$ 1.625,48
TOTAL Material:					R\$ 1.625,48

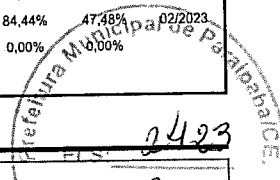
VALOR:	R\$ 1.625,48
--------	--------------

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



6.11. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3416	R\$ 34,3416
TOTAL Material:					R\$ 34,3416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 64,37

6.12. CPUE-12-PARAIPABA - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12-PARAIPABA INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE		UN	1,00000000	R\$ 30,75	R\$ 30,75
TOTAL Material:					R\$ 30,75

VALOR: R\$ 30,75

6.13. CPUE-11-PARAIPABA - RELE TEMPORIZAZDOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11-PARAIPABA RELE TEMPORIZAZDOR		UN	1,00000000	R\$ 363,94	R\$ 363,94
TOTAL Material:					R\$ 363,94

VALOR: R\$ 363,94

6.14. CPUE-10-PARAIPABA - BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10-PARAIPABA BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN	1,00000000	R\$ 265,80	R\$ 265,80
TOTAL Material:					R\$ 265,80

VALOR: R\$ 265,80

6.15. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21

6.16. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 26,43
---------------	------------------

6.17. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,5245	R\$ 84,5532
TOTAL Material:					R\$ 84,5532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 104,77
---------------	-------------------

6. CP003 - CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 211,95	R\$ 279,77
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 6,15	R\$ 8,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	R\$ 41,21	R\$ 10,38
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 117,32	R\$ 5,87
C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,02	R\$ 56,02
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 31,72	R\$ 41,87
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 197,74	R\$ 71,19
TOTAL Serviço:					R\$ 473,22

VALOR:	R\$ 473,22
---------------	-------------------

6.19. CP006 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,93	R\$ 35,86
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,62	R\$ 80,62
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,50	R\$ 342,50
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,77	R\$ 4,16
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,17	R\$ 68,17
TOTAL Material:					R\$ 545,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					02/2023

C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 866,01	R\$ 866,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 866,01

VALOR:	R\$ 1.591,62
---------------	---------------------

6.20. UN - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40kA - 275V (CP004)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,70	R\$ 113,70
TOTAL Material:					R\$ 113,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 124,96
---------------	-------------------

6.21. CP005 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,15398018	R\$ 66,42	R\$ 10,23
10280	SEINFRA	M3	0,19339177	R\$ 74,97	R\$ 14,50
10805	SEINFRA	KG	48,55922290	R\$ 0,55	R\$ 26,71
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80
00042248	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 784,08	R\$ 1.568,16
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,85	R\$ 70,85
12389	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,78	R\$ 43,12
00014164	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.011,87	R\$ 2.011,87
TOTAL Material:					R\$ 3.782,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,47468144	R\$ 16,77	R\$ 41,50
12312	SEINFRA	H	4,21564247	R\$ 20,77	R\$ 87,56
12543	SEINFRA	H	29,32891467	R\$ 15,55	R\$ 456,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 585,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	SEINFRA	M	9,16424918	R\$ 8,02	R\$ 73,50
C1030	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,37	R\$ 64,37
C2784	SEINFRA	M3	0,02474681	R\$ 41,21	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 138,89

VALOR:	R\$ 4.506,25
---------------	---------------------

7.1. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8811	R\$ 79,8811
					TOTAL Material:	R\$ 79,8811
					VALOR:	R\$ 79,88

7.2. CPUE-03-PARAIPABA - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-03-PARAIPABA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M	UN	1,00000000	R\$ 922,13	R\$ 922,13	
					TOTAL Material:	R\$ 922,13
					VALOR:	R\$ 922,13

7.3. CPUE-04-PARAIPABA - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-04-PARAIPABA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	UN	1,00000000	R\$ 75,10	R\$ 75,10	
					TOTAL Material:	R\$ 75,10
					VALOR:	R\$ 75,10

7.4. CPUE-05-PARAIPABA - MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-05-PARAIPABA	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM	UN	1,00000000	R\$ 458,43	R\$ 458,43	
					TOTAL Material:	R\$ 458,43
					VALOR:	R\$ 458,43

7.5. CPUE-07-PARAIPABA - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-07-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	UN	1,00000000	R\$ 15.113,39	R\$ 15.113,39	
					TOTAL Material:	R\$ 15.113,39
					VALOR:	R\$ 15.113,39

7.6. CPUE-08-PARAIPABA - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-08-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA	UN	1,00000000	R\$ 7.716,95	R\$ 7.716,95	
					TOTAL Material:	R\$ 7.716,95
					VALOR:	R\$ 7.716,95

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

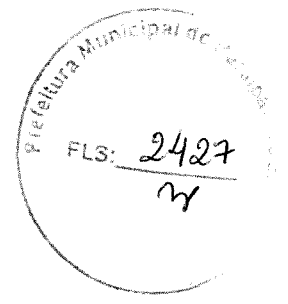
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 1,17
---------------	-----------------



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

Denis Sales Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 22277723-4 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 2428

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 123,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 30,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,14
VALOR:					R\$ 154,14

CPUE-14-PARAIPABA - POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14-PARAIPABA	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 02 REFLETORES LED DE 200W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE		UN	1,00000000	R\$ 1.625,48
TOTAL Material:					R\$ 1.625,48
VALOR:					R\$ 1.625,48

CPUE-12-PARAIPABA - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12-PARAIPABA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - INCLUSO CONDULETE		UN	1,00000000	R\$ 30,75
TOTAL Material:					R\$ 30,75
VALOR:					R\$ 30,75

CPUE-11-PARAIPABA - RELE TEMPORIZADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11-PARAIPABA	RELE TEMPORIZADOR		UN	1,00000000	R\$ 363,94
TOTAL Material:					R\$ 363,94
VALOR:					R\$ 363,94

CPUE-10-PARAIPABA - BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10-PARAIPABA	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN	1,00000000	R\$ 265,80
TOTAL Material:					R\$ 265,80
VALOR:					R\$ 265,80

CP003 - CAIXA EM ALVENARIA(50X50X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 211,95
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 6,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25200000	R\$ 41,21
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 117,32
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 31,72	R\$ 41,87
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 197,74	R\$ 71,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 473,22

VALOR:	R\$ 473,22
---------------	-------------------

CP006 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

FLS: 2429

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,93	R\$ 35,86
I0366	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,62	R\$ 80,62
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,50	R\$ 342,50
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,77	R\$ 4,16
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,17	R\$ 68,17
TOTAL Material:					R\$ 545,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4976	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 866,01	R\$ 866,01
TOTAL Serviço:					R\$ 866,01
VALOR:					R\$ 1.591,62

UN - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40KA - 275V (CP004)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,70	R\$ 113,70
TOTAL Material:					R\$ 113,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 124,96

CP005 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,15398018	R\$ 66,42	R\$ 10,23
I0280	SEINFRA	M3	0,19339177	R\$ 74,97	R\$ 14,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS: 2430

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,55922290	R\$ 0,55	R\$ 26,71
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 784,08	R\$ 1.568,16
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,85	R\$ 70,85
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,78	R\$ 43,12
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.011,87	R\$ 2.011,87
TOTAL Material:						R\$ 3.782,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47468144	R\$ 16,77	R\$ 41,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,21564247	R\$ 20,77	R\$ 87,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,32891467	R\$ 15,55	R\$ 456,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 585,12	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,16424918	R\$ 8,02	R\$ 73,50
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,37	R\$ 64,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02474681	R\$ 41,21	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 138,89	

VALOR: R\$ 4.506,25

CPUE-03-PARAIPABA - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-03-PARAIPABA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50X0,60)M		UN	1,00000000	R\$ 922,13	R\$ 922,13
TOTAL Material:					R\$ 922,13	
VALOR:					R\$ 922,13	

CPUE-04-PARAIPABA - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-04-PARAIPABA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN	1,00000000	R\$ 75,10	R\$ 75,10
TOTAL Material:					R\$ 75,10	
VALOR:					R\$ 75,10	

CPUE-05-PARAIPABA - MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
CPUE-05-PARAIPABA	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADRES EM CERAMICA 5X5CM		UN	1,00000000	R\$ 458,43	R\$ 458,43
TOTAL Material:					R\$ 458,43	
VALOR:					R\$ 458,43	

CPUE-07-PARAIPABA - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

f 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORTE	VERSÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	HORA	MES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	REF.				
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPUE-07-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA	UN	1,00000000	R\$ 15.113,39	R\$ 15.113,39
				TOTAL Material:	R\$ 15.113,39
				VALOR:	R\$ 15.113,39

CPUE-08-PARAIPABA - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA (UN)

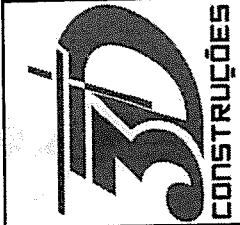
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08-PARAIPABA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - AREA DE CONVIVENCIA	UN	1,00000000	R\$ 7.716,95	R\$ 7.716,95
				TOTAL Material:	R\$ 7.716,95
				VALOR:	R\$ 7.716,95



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE

Denis Sales Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 33213/2014-2 CREA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE

DESCRÇÃO: Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

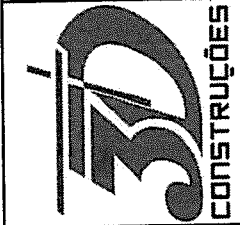
DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
Composições:	0,00%
DATA REF.: 05/2021	MES: 47,76%
02/2023	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 15.414,00	34,34 % R\$ 5.283,17	34,79 % R\$ 5.362,53	30,87 % R\$ 4.758,30						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.921,73	100,00 % R\$ 13.921,73								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.677,82	100,00 % R\$ 29.677,82								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 30.249,33	100,00 % R\$ 30.249,33								
5	PISOS	R\$ 102.320,03	30,00 % R\$ 30.696,01	40,00 % R\$ 40.928,01	30,00 % R\$ 30.696,01						
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 206.964,82	20,00 % R\$ 41.392,96	40,00 % R\$ 82.785,93	40,00 % R\$ 82.785,93						
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 39.561,75		60,00 % R\$ 23.737,05	40,00 % R\$ 15.824,70						
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.572,16			100,00 % R\$ 1.572,16						
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 118.054,52	34,40 % R\$ 40.610,75	34,76 % R\$ 41.035,75	30,85 % R\$ 36.419,82						
		R\$ 557.736,16	R\$ 191.841,77	R\$ 193.849,27	R\$ 172.056,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 191.841,77	R\$ 385.691,04	R\$ 557.747,96	R\$ 557.747,96	R\$ 557.747,96	R\$ 557.747,96	R\$ 557.747,96	R\$ 557.747,96	R\$ 557.747,96

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 15.414,00				100,00 % R\$ 15.414,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.921,73				100,00 % R\$ 13.921,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.677,82				100,00 % R\$ 29.677,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 30.249,33				100,00 % R\$ 30.249,33
5	PISOS	R\$ 102.320,03				100,00 % R\$ 102.320,03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE		
DESCRICO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

DATA:	27/04/2023	BDI:	26,85%
FDNTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 206.964,82				100,00 % R\$ 206.964,82
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 39.561,75				100,00 % R\$ 39.561,75
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.572,16				100,00 % R\$ 1.572,16
9	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 118.054,52				100,00 % R\$ 118.054,52
		R\$ 557.736,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-R\$ 11,80	R\$ 557.736,16
			R\$ 557.747,96	R\$ 557.747,96	R\$ 557.736,16	

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 06.1104798-5 CREA-CE

(Handwritten Signature)
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 FENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 07.011.013-2 CREA-CE

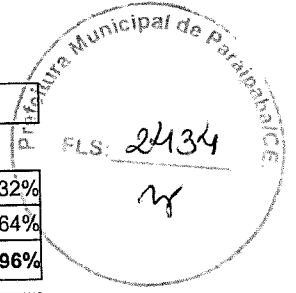




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2021
					02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCROS	6,64%
	TOTAL	6,96%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 26,85%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0331177207 CREA-CE

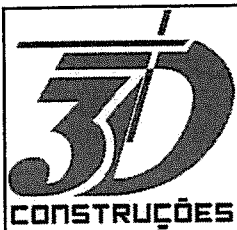
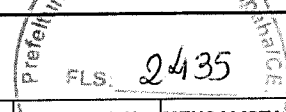


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023


 FLS. 2435

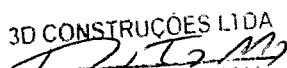
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	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%	0,08%
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE



 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS BALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Requalificação e Pavimentação da Avenida Flávio Granjeiro e Requalificação da Praça do Skate no município de Paraipaba-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

FLS: 2436

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE