

Eusébio, 19 de dezembro de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 40/2023-SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores,

A **CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta proposta de preços para execução das obras e serviços de **URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 2.473.787,51 (dois milhões, quatrocentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e sete reais, e cinquenta e um centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 26,45% (vinte e seis vírgula quarenta e cinco por cento), conforme composição analítica em anexo.

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

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

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

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060
Fone/Fax: (85) 3067-1240



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ORÇ	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO	VALOR TOTAL COM BDI	%
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL	R\$ 24.721,84	R\$ 31.260,77	1,26%
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 68.201,94	R\$ 86.241,35	3,49%
3	ARENINHA	R\$ 298.696,58	R\$ 377.701,83	15,27%
4	QUADRA DE VÔLEI/ BEACH TENNIS	R\$ 105.763,92	R\$ 133.738,48	5,41%
5	DECKS	R\$ 989.931,89	R\$ 1.251.768,87	50,60%
6	PASSARELA	R\$ 340.061,22	R\$ 430.007,41	17,38%
7	ESTACIONAMENTO	R\$ 40.552,41	R\$ 51.278,52	2,07%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.406,71	R\$ 111.790,28	4,52%
	VALOR TOTAL =	R\$ 1.956.336,51 ✓	R\$ 2.473.787,51 ✓	100%

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS


Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA: 19/12/2023	BDI: 26.45%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		Composição		PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO GERAL					R\$ 24.721,84
1.1		IMPLANTAÇÃO					R\$ 24.721,84
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 24.721,84
1.1.1.1	COMP-96710891	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 3.090,23	R\$ 24.721,84
2		IMPLANTAÇÃO					R\$ 68.201,94
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 63.068,34
2.1.1		PLACA DA OBRA					R\$ 2.199,49
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,29	R\$ 2.199,48
2.1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 60.868,89
2.1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.720,00	R\$ 4,62	R\$ 17.166,40
2.1.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA_AF_05/2018	SINAPI	M2	360,80	R\$ 108,40	R\$ 39.110,72
2.1.2.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 144,82	R\$ 2.896,40
2.1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.675,34	R\$ 1.675,34
2.2		LIMPEZA FINAL					R\$ 5.133,60
2.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.720,00	R\$ 1,38	R\$ 5.133,60
3		ARENINHA					R\$ 298.096,59
3.1		IMPLANTAÇÃO					R\$ 1.964,52
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.964,52
3.1.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 3,21	R\$ 1.964,52
3.2		ARENINHA					R\$ 41.190,32
3.2.1		MURETA EM ALVENARIA					R\$ 41.190,32
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,12	R\$ 48,92	R\$ 1.033,19
3.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,12	R\$ 4,31	R\$ 91,02
3.2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	21,12	R\$ 5,78	R\$ 122,07
3.2.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,90	R\$ 543,72	R\$ 9.188,86
3.2.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,22	R\$ 663,14	R\$ 2.798,45
3.2.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 123,51	R\$ 1.244,98
3.2.1.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 532,66	R\$ 458,08
3.2.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,02	R\$ 12,08	R\$ 36,48
3.2.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,11	R\$ 11,94	R\$ 216,23
3.2.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	63,36	R\$ 108,87	R\$ 6.898,00
3.2.1.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	126,72	R\$ 7,41	R\$ 938,99
3.2.1.12	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	126,72	R\$ 49,55	R\$ 6.278,97
3.2.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	126,72	R\$ 13,80	R\$ 1.748,73
3.2.1.14	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	105,60	R\$ 61,84	R\$ 6.530,30
3.2.1.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 136,59	R\$ 3.605,97
3.3		ALAMBRADO					R\$ 75.467,59
3.3.1	COMP-63909163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	M	543,00	R\$ 121,04	R\$ 65.724,72
3.3.2	COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 65x05CM, FIO 2 P/ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	294,08	R\$ 33,13	R\$ 9.742,87
3.4		PISO GRAMA SINTÉTICA					R\$ 119.186,39
3.4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	73,44	R\$ 152,40	R\$ 11.192,25
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	30,60	R\$ 112,62	R\$ 3.446,17
3.4.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 1,24	R\$ 758,88
3.4.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 189,59	R\$ 115.789,08
3.5		DRENAGEM ARENINHA					R\$ 6.242,80
3.5.1	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL_AF_07/2021	SINAPI	M	68,80	R\$ 57,61	R\$ 3.963,56
3.5.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 435,16	R\$ 1.740,64
3.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,01	R\$ 48,92	R\$ 538,60
3.6		DIVERSOS					R\$ 8.395,40
3.6.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.078,78	R\$ 8.157,56
3.6.2	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 532,66	R\$ 229,04
3.6.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 48,92	R\$ 8,60
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 48.249,57

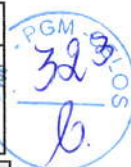
X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx
LOCAL:	ARACATI-CE

DATA:	19/12/2023	BDI:	26,45%				
VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
VERSÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES					R\$ 5.056,41
3.7.1.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	193,51	R\$ 26,13	R\$ 5.056,41
3.7.2		QUADROS / CAIXAS					R\$ 4.665,08
3.7.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00
3.7.2.2	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.492,54	R\$ 2.985,08
3.7.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 8.997,10
3.7.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	15,00	R\$ 7,17	R\$ 107,55
3.7.3.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	615,00	R\$ 10,37	R\$ 6.377,55
3.7.3.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 25,12	R\$ 2.512,00
3.7.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R\$ 1.299,74
3.7.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,05	R\$ 240,50
3.7.4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,56	R\$ 63,12
3.7.4.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,56	R\$ 63,12
3.7.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,03	R\$ 160,03
3.7.4.5	COMP-28945650	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 165,67	R\$ 331,34
3.7.4.6	COMP-15555628	RELÉ TEMPORIZADOR	Composições Próprias	H	1,00	R\$ 441,63	R\$ 441,63
3.7.5		ILUMINAÇÃO					R\$ 21.962,72
3.7.5.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 79,09	R\$ 316,36
3.7.5.2	COMP-73074798	POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/HASTE COPPERWELD	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.432,05	R\$ 5.728,20
3.7.5.3	COMP-22167905	REFLETOR 200W LED, IP67, 5000 KELVIN, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.291,84	R\$ 15.502,08
3.7.5.4	COMP-56131415	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 104,02	R\$ 416,08
3.7.6		VALAS PARA ELETRODUTOS					R\$ 4.195,67
3.7.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,25	R\$ 48,92	R\$ 2.556,07
3.7.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	52,25	R\$ 31,38	R\$ 1.639,60
3.7.7		TOMADAS E ACESSÓRIOS					R\$ 72,85
3.7.7.1	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,85	R\$ 72,85
4		QUADRA DE VÔLEI BEACH TENNIS					R\$ 105.763,92
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.772,90
4.1.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 30.772,90
4.1.1.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 31,38	R\$ 7.531,20
4.1.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	144,00	R\$ 161,40	R\$ 23.241,60
4.2		SERVIÇOS DIVERÇOS					R\$ 20.849,35
4.2.1		MURETA EM ALVENARIA					R\$ 20.849,35
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,80	R\$ 48,92	R\$ 626,17
4.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,80	R\$ 4,31	R\$ 55,16
4.2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	12,80	R\$ 5,78	R\$ 73,98
4.2.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 543,72	R\$ 1.391,92
4.2.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 663,14	R\$ 1.697,63
4.2.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 123,51	R\$ 778,11
4.2.1.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 532,66	R\$ 287,63
4.2.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,16	R\$ 12,08	R\$ 26,09
4.2.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,94	R\$ 11,94	R\$ 154,50
4.2.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 108,87	R\$ 4.180,60
4.2.1.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,80	R\$ 7,41	R\$ 569,08
4.2.1.12	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	76,80	R\$ 49,55	R\$ 3.805,44
4.2.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	76,80	R\$ 13,80	R\$ 1.059,84
4.2.1.14	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	SINAPI	M	64,00	R\$ 61,84	R\$ 3.957,76
4.2.1.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 136,59	R\$ 2.185,44
4.3		ALAMBRADO					R\$ 48.941,95
4.3.1	COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	M	352,80	R\$ 121,04	R\$ 42.702,91
4.3.2	COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	188,32	R\$ 33,13	R\$ 6.239,04
4.4		PINTURA DO ALAMBRADO					R\$ 2.498,83
4.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	56,28	R\$ 44,40	R\$ 2.498,83
4.5		DIVERSOS					R\$ 2.700,99
4.5.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 265" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.700,99	R\$ 2.700,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PGM
324
CELOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,45%								
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023		
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	DECKS						R\$ 989.931,89
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 70.048,71
5.1.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 14.513,99
5.1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	224,64	R\$ 64,61	R\$ 14.513,99
5.1.2	ESCORAMENTO METÁLICO						R\$ 54.599,42
5.1.2.1	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	SEINFRA	M2	883,20	R\$ 61,82	R\$ 54.599,42
5.1.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 935,30
5.1.3.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	132,48	R\$ 7,06	R\$ 935,30
5.2	FUNDAÇÕES						R\$ 288.106,48
5.2.1	CONCRETOS						R\$ 288.106,48
5.2.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,62	R\$ 646,20	R\$ 4.277,84
5.2.1.2	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	224,64	R\$ 571,18	R\$ 128.309,87
5.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	224,64	R\$ 159,08	R\$ 35.735,73
5.2.1.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	156,00	R\$ 767,84	R\$ 119.783,04
5.3	CONSTRUÇÃO DE DECKS						R\$ 631.776,70
5.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 260.114,53
5.3.1.1	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	93,00	R\$ 156,25	R\$ 14.531,25
5.3.1.2	COMP-49012688	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6x25cm	Composições Próprias	M	370,40	R\$ 161,04	R\$ 59.649,21
5.3.1.3	COMP-04782215	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6x20cm	Composições Próprias	M	1.102,91	R\$ 133,21	R\$ 146.918,64
5.3.1.4	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,24	R\$ 22,21	R\$ 17.640,07
5.3.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	52,93	R\$ 40,15	R\$ 2.125,13
5.3.1.6	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	794,24	R\$ 17,58	R\$ 13.962,73
5.3.1.7	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	172,40	R\$ 30,67	R\$ 5.287,50
5.3.2	DECK EM MADEIRA						R\$ 228.139,18
5.3.2.1	COMP-0004	PISO EM TABUA DE MADEIRA IPE OU EQUIVALENTE 2X10CM	Composições Próprias	M2	510,23	R\$ 423,37	R\$ 216.016,07
5.3.2.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	510,23	R\$ 8,14	R\$ 4.153,27
5.3.2.3	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	510,23	R\$ 17,58	R\$ 8.969,84
5.3.3	PERGOLADO						R\$ 84.304,93
5.3.3.1	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	72,00	R\$ 156,25	R\$ 11.250,00
5.3.3.2	COMP-956482	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO D=20CM RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	117,00	R\$ 131,79	R\$ 15.419,43
5.3.3.3	COMP-783184	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	171,25	R\$ 52,49	R\$ 8.988,91
5.3.3.4	COMP-150511	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	930,88	R\$ 35,26	R\$ 32.822,82
5.3.3.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	499,29	R\$ 8,14	R\$ 4.064,22
5.3.3.6	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	499,29	R\$ 17,58	R\$ 8.777,51
5.3.3.7	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	97,23	R\$ 30,67	R\$ 2.982,04
5.3.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 58.218,06
5.3.4.1	COMP-309671	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	186,96	R\$ 116,46	R\$ 21.773,36
5.3.4.2	COMP-064979	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm)	Composições Próprias	M	52,60	R\$ 90,22	R\$ 4.745,57
5.3.4.3	COMP-076617	BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	15,00	R\$ 216,97	R\$ 3.254,55
5.3.4.4	COMP-0007-TP402022	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	Composições Próprias	M2	205,66	R\$ 69,58	R\$ 12.253,22
5.3.4.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	69,06	R\$ 8,14	R\$ 554,00
5.3.4.6	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	210,64	R\$ 17,58	R\$ 3.703,05
5.3.4.7	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	389,12	R\$ 30,67	R\$ 11.934,31
6	PASSARELA						R\$ 340.061,22
6.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 2.167,29
6.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,24	R\$ 64,61	R\$ 1.953,60
6.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 213,49
6.1.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 7,06	R\$ 213,49
6.2	FUNDAÇÕES						R\$ 50.584,77
6.2.1	CONCRETOS						R\$ 50.584,77
6.2.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 646,20	R\$ 975,76
6.2.1.2	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,24	R\$ 571,18	R\$ 17.272,48
6.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,24	R\$ 159,08	R\$ 4.810,57
6.2.1.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	108,00	R\$ 254,87	R\$ 27.525,96
6.3	CONSTRUÇÃO DA PASSARELA						R\$ 287.309,16




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlxs	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,45%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlxs	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 178.838,23
6.3.1.1	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm. RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	216,00	RS 156,25	RS 33.750,00
6.3.1.2	COMP-04782215	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	Composições Próprias	M	448,00	RS 133,21	RS 59.678,08
6.3.1.3	COMP-49012688	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm	Composições Próprias	M	344,00	RS 101,04	RS 55.397,76
6.3.1.4	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	532,78	RS 22,21	RS 11.833,04
6.3.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	85,32	RS 40,15	RS 3.425,69
6.3.1.6	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	532,78	RS 17,58	RS 9.366,27
6.3.1.7	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	175,66	RS 30,67	RS 5.387,49
6.3.2	DECK EM MADEIRA						R\$ 83.351,09
6.3.2.1	COMP-0004	PISO EM TABUA DE MADEIRA IPE OU EQUIVALENTE 2X10CM	Composições Próprias	M2	185,60	RS 423,37	RS 78.577,47
6.3.2.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	185,60	RS 8,14	RS 1.510,78
6.3.2.3	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	185,60	RS 17,58	RS 3.262,84
6.3.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 25.119,84
6.3.3.1	COMP-309671	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm. RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	125,62	RS 116,46	RS 14.629,70
6.3.3.2	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	95,80	RS 17,58	RS 1.684,16
6.3.3.3	COMP-0007-TP402022	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	Composições Próprias	M2	138,18	RS 59,58	RS 8.232,76
6.3.3.4	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	18,69	RS 30,67	RS 573,22
7	ESTACIONAMENTO						R\$ 40.552,41
7.1	ESTACIONAMENTO						R\$ 40.552,41
7.1.1	PISO						R\$ 38.683,91
7.1.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	28,00	RS 46,10	RS 1.290,80
7.1.1.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	541,74	RS 70,87	RS 38.393,11
7.1.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 968,50
7.1.2.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	150,00	RS 5,79	RS 868,50
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 88.406,71
8.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES DOS POSTES						R\$ 942,87
8.1.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	30,80	RS 12,67	RS 390,23
8.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 552,64
8.1.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,32	RS 7,06	RS 86,97
8.1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,84	RS 31,38	RS 465,67
8.2	FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES						R\$ 21.289,66
8.2.1	CONCRETOS						R\$ 21.289,66
8.2.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,62	RS 646,20	RS 400,64
8.2.1.2	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,96	RS 571,18	RS 9.116,03
8.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,96	RS 159,08	RS 2.538,91
8.2.1.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	12,00	RS 767,84	RS 9.214,08
8.3	CONSTRUÇÃO DOS POSTES						R\$ 16.814,19
8.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 16.814,19
8.3.1.1	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm. RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	96,00	RS 156,25	RS 15.000,00
8.3.1.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,74	RS 22,21	RS 238,53
8.3.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,74	RS 40,15	RS 431,21
8.3.1.4	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	65,10	RS 17,58	RS 1.144,45
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 49.379,99
8.4.1	ELETRODUTOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO						R\$ 49.379,99
8.4.1.1	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"						R\$ 7.316,64
8.4.1.1.1	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	41,20	RS 34,09	RS 1.404,50
8.4.1.1.2	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	41,20	RS 42,91	RS 1.767,89
8.4.1.1.3	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	RS 21,75	RS 1.087,50
8.4.1.1.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	RS 12,14	RS 2.428,00
8.4.1.1.5	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	25,00	RS 14,45	RS 361,25
8.4.1.1.6	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	50,00	RS 5,35	RS 267,50

PGM - CELOS
396
10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA: 19/12/2023		BDI: 26.45%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		Composição		PROPRIA	0.00%	0.00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.1.2	QUADROS						R\$ 4.357,46
8.4.1.2.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X200mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	✓ R\$ 767,04	✓ R\$ 1.534,08
8.4.1.2.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	✓ R\$ 10,52	✓ R\$ 105,20
8.4.1.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	✓ R\$ 11,07	✓ R\$ 66,42
8.4.1.2.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	✓ R\$ 13,54	✓ R\$ 40,62
8.4.1.2.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	✓ R\$ 73,01	✓ R\$ 146,02
8.4.1.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	✓ R\$ 133,72	✓ R\$ 534,88
8.4.1.2.7	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	✓ R\$ 195,46	✓ R\$ 195,46
8.4.1.2.8	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	✓ R\$ 1.734,78	✓ R\$ 1.734,78
8.4.1.3	CAIXAS / COMPONENTES						R\$ 6.153,68
8.4.1.3.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	✓ R\$ 473,36	✓ R\$ 6.153,68
8.4.1.4	LUMINÁRIAS						R\$ 11.914,76
8.4.1.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	✓ R\$ 8,84	✓ R\$ 44,20
8.4.1.4.2	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	✓ R\$ 79,09	✓ R\$ 632,72
8.4.1.4.3	COMP-86956750	ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PÉTALAS	Composições Próprias	UN	8,00	✓ R\$ 1.404,73	✓ R\$ 11.237,84
8.4.1.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 14.937,00
8.4.1.5.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	✓ R\$ 8,75	✓ R\$ 10.500,00
8.4.1.5.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	✓ R\$ 9,86	✓ R\$ 4.437,00
8.4.1.6	VALAS PARA ELETRODUTOS						R\$ 4.336,20
8.4.1.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,00	✓ R\$ 48,92	✓ R\$ 2.641,68
8.4.1.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,00	✓ R\$ 31,38	✓ R\$ 1.694,52
8.4.1.7	TOMADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 364,25
8.4.1.7.1	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	✓ R\$ 72,85	✓ R\$ 364,25
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 517.451,01	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.956.336,51	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.473.787,51	

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS


Conducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador



PGM - C/OS
327
M/C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																								

COMP-96710691 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,22000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.357,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.090,23	
VALOR:					R\$ 3.090,23	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,9987	R\$ 39,7787
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8544	R\$ 31,8544
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0771	R\$ 72,3470
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9772	R\$ 2,3966
TOTAL Material:					R\$ 146,3767	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 183,29	


C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,68	R\$ 0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,07	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,51	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,42	R\$ 29,97
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 14,18	R\$ 0,60
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,97	R\$ 28,97
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 51,83	R\$ 30,33
TOTAL Material:					R\$ 89,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,78	R\$ 3,75
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,10	R\$ 13,71

PGM
328
SLOS
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 17,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 470,01	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						RS 0,56
VALOR:						RS 108,40

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8844	R\$ 4,3544
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0811	R\$ 1,1369
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5663	R\$ 0,4685
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7386	R\$ 5,5809
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2709	R\$ 0,7709
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8868	R\$ 0,3988
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,0923	R\$ 37,7646
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2162	R\$ 1,7664
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6106	R\$ 3,7562
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0399	R\$ 17,1223
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7465	R\$ 3,4263
TOTAL Material:						RS 76,5482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						RS 60,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,6200	R\$ 7,4388
TOTAL Serviço:						RS 7,4388
VALOR:						RS 144,82

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7945	R\$ 81,7945
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3225	R\$ 559,3500
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0151	R\$ 24,0604
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1366	R\$ 8,2732
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1342	R\$ 42,8052
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2373	R\$ 53,2373
I1406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6486	R\$ 3,2972
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1266	R\$ 29,1266
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,2186	R\$ 601,2186

PGM - 329
 ME - 16
 SOLOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx			DATA :	19/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx			BDI :	26,45%	
	LOCAL:	ARACATI-CE					
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,1820	R\$ 272,1820	
					TOTAL Material:	R\$ 1.675,3450	
					VALOR:	R\$ 1.675,34	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)						
Material						
		SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 24,0507	R\$ 0,0770
					TOTAL Material:	R\$ 0,0770
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1382
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1382
					VALOR:	R\$ 3,21

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,5800	R\$ 1,7011
		SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,6700	R\$ 2,2508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9519
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3618
					VALOR:	R\$ 4,31


C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 173,5800	R\$ 5,7802
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,7802
					VALOR:	R\$ 5,78

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						

10

X

PGM - CELOS
330
b.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%																		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
LOCAL:	ARACATI-CE																						

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5131	R\$ 30,4656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7094	R\$ 77,6793
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,1594	R\$ 124,4753
TOTAL Material:						R\$ 232,6202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 543,72 ✓

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5295	R\$ 124,4325
TOTAL Material:						R\$ 124,4325
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,0800	R\$ 163,5240
TOTAL Serviço:						R\$ 163,5240
VALOR:						R\$ 663,14 ✓

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,5842	R\$ 18,0919
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0771	R\$ 19,2925
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1886	R\$ 3,5472
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0451	R\$ 9,2490
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7597	R\$ 14,9288
TOTAL Material:						R\$ 65,1094
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,51 ✓

C0843 CONCRETO P/VIBR., 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\$ 25,1700	R\$ 17,9714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9714
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5131	R\$ 72,3975

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,4196	R\$ 62,9631
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7094	R\$ 247,5806
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,4196	R\$ 20,9877
TOTAL Material:						R\$ 403,9289

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 532,66

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5839	R\$ 8,7215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5167	R\$ 0,3303
TOTAL Material:						R\$ 9,0518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 12,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0943	R\$ 8,1584
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5167	R\$ 0,3303
TOTAL Material:						R\$ 8,4887


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5131	R\$ 3,4491
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9592	R\$ 5,9374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7094	R\$ 4,3912
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5295	R\$ 24,8865
TOTAL Material:						R\$ 38,6642

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 108,87

PGM
332
CELOS
L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																								

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5131	R\$ 0,5094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7094	R\$ 1,7238
					TOTAL Material:	R\$ 2,2332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,41

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,5000	R\$ 23,9875
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,9875
					VALOR:	R\$ 49,55

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1342	R\$ 1,3555
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4664	R\$ 1,3846
					TOTAL Material:	R\$ 2,7401
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,80

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,05	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 488,29	R\$ 7,51
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,65	R\$ 8,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,46	R\$ 32,49
TOTAL Serviço:					R\$ 48,41	
VALOR:					R\$ 61,84	

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1700	R\$ 0,5034
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5034	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0943	R\$ 9,5773
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5167	R\$ 0,3303
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,4843	R\$ 4,7794
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9212	R\$ 35,9212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7094	R\$ 12,3152
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,4196	R\$ 9,0378
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9864	R\$ 0,3397
TOTAL Material:					R\$ 72,3009	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					R\$ 136,59	


COMP-63909153 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 147,01	R\$ 7,35
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,80	R\$ 72,80
TOTAL Material:					R\$ 80,15	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,72	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31910000	R\$ 44,40	R\$ 14,17
TOTAL Serviço:					R\$ 14,17	
VALOR:					R\$ 121,04	

PGM
334
b.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								

COMP-46267727 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO (M2)

Geral		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-794619	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM FIO 2	Composições	M2	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Geral:						R\$ 19,59
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,52	R\$ 0,31
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,29	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 33,13

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,4196	R\$ 115,4825
TOTAL Material:						R\$ 115,4825
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 152,40

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,0682	R\$ 88,6284
TOTAL Material:						R\$ 88,6284
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 112,62


C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 112,9400	R\$ 1,2423
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2423
VALOR:						R\$ 1,24

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PGM
335
b

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%																
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
LOCAL:	ARACATI-CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,5942	R\$ 169,5942
					TOTAL Material:	R\$ 169,5942
					VALOR:	R\$ 169,59

102723 DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 12,19	R\$ 28,03
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	R\$ 105,72	R\$ 8,67
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,54	R\$ 11,06
					TOTAL Material:	R\$ 47,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	R\$ 24,45	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12110000	R\$ 18,62	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 73,66	R\$ 6,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,62
					VALOR:	R\$ 57,61

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5839	R\$ 19,5816
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5167	R\$ 0,7267
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5131	R\$ 9,8378
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,4196	R\$ 9,8411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9592	R\$ 7,3321
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9212	R\$ 7,1842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7094	R\$ 19,8632
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7597	R\$ 0,7528
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4696	R\$ 66,2136
					TOTAL Material:	R\$ 141,3331

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396

Handwritten mark

Handwritten mark

PGM - BELOS
336
b.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA:	19/12/2023	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,8338	
					VALOR:	R\$ 435,16	

C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 119,4843	R\$ 27,4814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7094	R\$ 74,4870
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,4196	R\$ 30,1259
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.760,5991	R\$ 3.760,5991
					TOTAL Material:	R\$ 3.892,6834
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,0900
					VALOR:	R\$ 4.078,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0967	R\$ 4,5064
					TOTAL Material:	R\$ 4,5064
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 26,13

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5839	R\$ 9,9880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5167	R\$ 0,3634
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5131	R\$ 6,6810
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,4196	R\$ 5,3825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9592	R\$ 5,7552
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9212	R\$ 3,5921
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7094	R\$ 12,7692
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7597	R\$ 0,3828
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4696	R\$ 47,4296
					TOTAL Material:	R\$ 92,3438
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,6581
						VALOR:	R\$ 280,00

COMP-30912579 QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.323,09	R\$ 1.323,09	
						TOTAL Material:	R\$ 1.323,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 19,10	R\$ 74,83	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 24,15	R\$ 94,62	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,45
						VALOR:	R\$ 1.492,54

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3681	R\$ 2,4155	
						TOTAL Material:	R\$ 2,4155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
						VALOR:	R\$ 7,17

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6562	R\$ 4,7493	
						TOTAL Material:	R\$ 4,7493
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
						VALOR:	R\$ 10,37

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4260	R\$ 17,7745	
						TOTAL Material:	R\$ 17,7745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
VALOR:	R\$ 25,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0811	R\$ 11,0811
TOTAL Material:					R\$ 11,0811	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 24,05
--------	-----------

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5851	R\$ 18,5851
TOTAL Material:					R\$ 18,5851	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 31,56
--------	-----------

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5851	R\$ 18,5851
TOTAL Material:					R\$ 18,5851	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 31,56
--------	-----------


C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0826	R\$ 134,0826
TOTAL Material:					R\$ 134,0826	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	

VALOR:	R\$ 160,03
--------	------------

PGM
339
SELOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI-CE																								

COMP-28945650 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-545880	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 152,69	R\$ 152,69
					TOTAL Geral:	R\$ 152,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 165,67

COMP-1555628 RELÉ TEMPORIZADOR (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1614-402023	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE '500' V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Composições	H	1,00000000	R\$ 342,97	R\$ 342,97
I7391-402023	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	Composições	UN	0,02100000	R\$ 7,39	R\$ 0,16
I10018-402023	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 97,87	R\$ 97,87
					TOTAL Material:	R\$ 441,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042-402023	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,01680000	R\$ 16,77	R\$ 0,28
I2312-402023	ELETRICISTA	Composições	H	0,01680000	R\$ 20,77	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 441,63


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4943	R\$ 44,4943
					TOTAL Material:	R\$ 44,4943
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000
					VALOR:	R\$ 79,09

COMP-73074798 POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,76	R\$ 131,76
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,15	R\$ 1.020,15

PGM - CFS
340
SOS
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA :	19/12/2023	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx			
	LOCAL:	ARACATI-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,60	
TOTAL Material:					R\$ 1.224,45	
VALOR:					R\$ 1.432,05	

COMP-22167905 REFLETOR 200W LED, IP67, 5000 KELVIN, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)						
Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-990100	REFLETOR 200W LED, IP67, 5000 KELVIN, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.186,92	R\$ 1.186,92
TOTAL Cotação:					R\$ 1.186,92	

Equipamento Custo Horário						
5928-402023	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Composições	CHP	0,23880000	R\$ 292,21	R\$ 69,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 69,78	

Material						
21127-402023	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Composições	UN	0,05000000	R\$ 3,74	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,19	

Mão de Obra						
247-402023	AJUDANTE DE ELETRICISTA.	Composições	H	1,20000000	R\$ 12,41	R\$ 14,89
2436-402023	ELETRICISTA	Composições	H	1,20000000	R\$ 16,72	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,95	
VALOR:					R\$ 1.291,84	

COMP-56131415 CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	9,52500000	R\$ 8,65	R\$ 82,39
TOTAL Material:					R\$ 82,39	

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 104,02	

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 31,38	

92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50	
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,35	R\$ 62,35	
						TOTAL Serviço:	R\$ 72,85
						VALOR:	R\$ 72,85

C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,4843	R\$ 137,4069
					TOTAL Material:	R\$ 137,4069
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	R\$ 161,40

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2737	R\$ 0,6082
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8544	R\$ 5,0967
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1382	R\$ 0,6415
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,7869	R\$ 3,4544
					TOTAL Material:	R\$ 9,8008
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 44,40

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.700,9974	R\$ 2.700,9974
					TOTAL Material:	R\$ 2.700,9974
					VALOR:	R\$ 2.700,99

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA :	19/12/2023	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100	
VALOR:					R\$ 64,61	


C2801 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 106,1600	R\$ 15,9240
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 27,5700	R\$ 4,1355
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,0595	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110000	R\$ 7,7338	R\$ 25,6074
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	R\$ 23,1114	R\$ 4,1601
TOTAL Material:					R\$ 29,7675	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9990	
VALOR:					R\$ 61,82	

C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0725
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0601	
VALOR:					R\$ 7,06	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5131	R\$ 58,2921
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,4196	R\$ 88,1684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7094	R\$ 156,0680
TOTAL Material:					R\$ 302,5285	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					R\$ 646,20	

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1700	R\$ 17,9714
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9714	

343
 PGM - CELOS
 MC

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	ARACATI-CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5131	R\$ 77,5837
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,4196	R\$ 62,9631
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7094	R\$ 280,9224
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,4196	R\$ 20,9877
TOTAL Material:						R\$ 442,4569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 571,18

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 128,3400	R\$ 29,0048
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0048
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5131	R\$ 2,5388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	R\$ 0,7094	R\$ 8,6192
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 625,3193	R\$ 637,8257
TOTAL Material:						R\$ 648,9837
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8550
VALOR:						R\$ 767,84

COMP-89014834 PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 142,15	R\$ 142,15
TOTAL Material:						R\$ 142,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ⓢ

✂

PGM
348
SOS
L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	SINAPI	M2	0,79000000	R\$ 1,66	R\$ 1,31	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,31
						VALOR:	R\$ 156,25


COMP-49012688 VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm (M)							
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-652271	LINHA 05 x 25 MASSARANDUBA	Composições	M	1,00000000	R\$ 124,20	R\$ 124,20	
						TOTAL Cotação:	R\$ 124,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,62	R\$ 4,39	
						TOTAL Material:	R\$ 4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
						VALOR:	R\$ 161,04

COMP-04782215 VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm (M)							
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-849281	LINHA 05 x 20 MASSARANDUBA	Composições	M	1,00000000	R\$ 96,37	R\$ 96,37	
						TOTAL Cotação:	R\$ 96,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,62	R\$ 4,39	
						TOTAL Material:	R\$ 4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
						VALOR:	R\$ 133,21

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 32,49	R\$ 10,58	
						TOTAL Material:	R\$ 10,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 25,68	R\$ 11,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,63
						VALOR:	R\$ 22,21

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1654	R\$ 36,3308	
						TOTAL Material:	R\$ 36,3308

PGM
345
SOIS
b

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
							VALOR:	R\$ 40,15


102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS		SINAPI	L	0,01330000	R\$ 20,27	R\$ 0,26	
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO		SINAPI	L	0,13280000	R\$ 39,30	R\$ 5,21	
							TOTAL Material:	R\$ 5,47
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,68	R\$ 12,11	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,11
							VALOR:	R\$ 17,58

COMP-16446013 FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO (KG)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS		SEINFRA	KG	1,17870000	R\$ 13,90	R\$ 16,38	
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA		SEINFRA	L	0,00140000	R\$ 33,19	R\$ 0,05	
							TOTAL Material:	R\$ 16,43
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO		SEINFRA	H	0,58940000	R\$ 24,16	R\$ 14,24	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,24
							VALOR:	R\$ 30,67

COMP-0004 PISO EM TABUA DE MADEIRA IPE OU EQUIVALENTE 2X10CM (M2)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-40902373	LINHA 02 X 10 IPE		Composições	M2	1,00000000	R\$ 389,69	R\$ 389,69	
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,99	R\$ 3,40	
							TOTAL Material:	R\$ 393,09
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37	
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,28
							VALOR:	R\$ 423,37

C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1670	R\$ 2,1017	
							TOTAL Material:	R\$ 2,1017
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA :	19/12/2023	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,0400		
VALOR:					RS 8,14		

COMP-956482 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO D=20CM, RIGOSAMENTE LIXADA (M)						
Material						
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 100,17	R\$ 100,17
TOTAL Material:					RS 100,17	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,79	
Serviço						
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 1,66	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:					RS 0,83	
VALOR:					RS 131,79	

COMP-783184 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)						
Material						
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 15,21	R\$ 3,04
TOTAL Material:					RS 29,57	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,14	
Serviço						
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47000000	R\$ 1,66	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:					RS 0,78	
VALOR:					RS 52,49	

COMP-150511 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)						
Material						
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
TOTAL Material:					RS 12,51	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,14	
Serviço						
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,31000000	R\$ 1,66	R\$ 0,51

PGM - CCM
347
SOS
L.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA:	19/12/2023	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51	
					VALOR:	R\$ 35,26	

COMP-309671 GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)						
Material						
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	2,56000000	R\$ 9,53	R\$ 24,40
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 25,44
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,32765000	R\$ 19,10	R\$ 44,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90550000	R\$ 24,16	R\$ 46,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,50
Serviço						
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	SINAPI	M2	0,31550000	R\$ 1,66	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
					VALOR:	R\$ 116,46

COMP-064979 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm) (M)						
Material						
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.335,05	R\$ 46,70
					TOTAL Material:	R\$ 46,96
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 90,22

CCOMP-076617 BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material						
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,60
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,83000000	R\$ 100,17	R\$ 83,14
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00712000	R\$ 2.335,05	R\$ 16,63
					TOTAL Material:	R\$ 102,37
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
Serviço						
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,34	R\$ 71,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,34
					VALOR:	R\$ 216,97

PGM - CELOS
348
L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA: 19/12/2023		BDI: 26,45%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

COMP-0007-TP402022 TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 17,85	R\$ 44,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,99	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 45,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,44
VALOR:						R\$ 59,58

C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 128,3400	R\$ 3,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4652
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 83,5131	R\$ 0,4092
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,7094	R\$ 1,3762
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 214,7580	R\$ 219,0532
TOTAL Material:						R\$ 220,8386
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5724
VALOR:						R\$ 254,87

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 139,88	R\$ 0,97
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,67	R\$ 26,80
TOTAL Material:						R\$ 27,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 685,94	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 46,10

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,45%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 11,06	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
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	0,00550000	R\$ 10,11	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 139,88	R\$ 7,94
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 52,40	R\$ 52,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,34	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 51,51


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,28	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,62	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12
VALOR:						R\$ 70,87

102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 48,21	R\$ 0,27
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,83	R\$ 0,31
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 76,16	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 25,68	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 18,62	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78
VALOR:						R\$ 5,79

C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 137,0000	R\$ 10,2750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3998

PGM - CEDS
350
b

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA:	19/12/2023	BDI:	26,45%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 12,67

C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 15,9971	R\$ 16,7970
					TOTAL Material:	R\$ 16,7970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3000

VALOR: R\$ 34,09

C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,2737	R\$ 21,2874
					TOTAL Material:	R\$ 21,2874

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250

VALOR: R\$ 42,91

91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,36	R\$ 4,79
					TOTAL Material:	R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 20,24	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 24,72	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,44

VALOR: R\$ 21,75

97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,19	R\$ 7,90
					TOTAL Material:	R\$ 7,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 20,24	R\$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 24,72	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
VALOR:						R\$ 12,14

104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 6,11	R\$ 7,63
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	R\$ 0,86	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 8,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	R\$ 20,24	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	R\$ 24,72	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 14,45

COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6423-402023	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 0,85	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042-402023	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312-402023	ELETRICISTA	Composições	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 5,35

C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2869	R\$ 41,2869
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6174	R\$ 40,6174
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5731	R\$ 33,5731
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,3214	R\$ 435,3214
TOTAL Material:					R\$ 550,7988	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 95,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 120,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,2500
VALOR:						R\$ 767,04

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58
VALOR:						R\$ 10,52

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 11,07

93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,24	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,72	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09
VALOR:						R\$ 13,54

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,50	R\$ 56,50
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,41	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 60,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,24	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 24,72	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA:	19/12/2023	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
					VALOR:	R\$ 73,01	

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,7229	R\$ 133,7229
TOTAL Material:					R\$ 133,7229	
VALOR:					R\$ 133,72	

I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,4600	R\$ 195,4600
TOTAL Material:					R\$ 195,4600	
VALOR:					R\$ 195,46	

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1490	R\$ 3,4470
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3489	R\$ 4,0467
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,6910	R\$ 47,3820
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3225	R\$ 9,3225
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8080	R\$ 89,8080
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,7147	R\$ 443,7147
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8277	R\$ 2,8277
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6670	R\$ 5,5005
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,7645	R\$ 131,7645
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 789,3680	R\$ 789,3680
TOTAL Material:					R\$ 1.527,1816	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	
VALOR:					R\$ 1.734,78	

C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5839	R\$ 9,9880
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5167	R\$ 0,3634
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 83,5131	R\$ 12,6773
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 100,4196	R\$ 8,8369
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,9592	R\$ 14,3880
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9212	R\$ 3,5921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,7094	R\$ 21,2820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Consducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7597	R\$ 0,3828
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4696	R\$ 107,5384
					TOTAL Material:	R\$ 179,0489

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168	
I2391	PEDREIRO	H	4,68300000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1413	
I2543	SERVENTE	H	8,12700000	R\$ 18,4600	R\$ 150,0244	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 294,3129

					VALOR:	R\$ 473,36
--	--	--	--	--	--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,3581	R\$ 2,3581	
					TOTAL Material:	R\$ 2,3581

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875

					VALOR:	R\$ 8,84
--	--	--	--	--	--------	----------

COMP-86956750 ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PÉTALAS (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	UN	2,00000000	R\$ 484,61	R\$ 969,22	
					TOTAL Cotação:	R\$ 969,22

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	R\$ 4,57	R\$ 54,84	
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	3,00000000	R\$ 9,53	R\$ 28,59	
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 71,94	R\$ 71,94	
					TOTAL Material:	R\$ 155,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57	
I2312	ELETRICISTA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,66

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,00000000	R\$ 9,79	R\$ 117,48	
					TOTAL Serviço:	R\$ 117,48

					VALOR:	R\$ 1.404,73
--	--	--	--	--	--------	--------------

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

PGM - SELOS
355
B.

Consducto ENGENHARIA LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA :	19/12/2023	BDI :	26,45%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4972	R\$ 3,5671
					TOTAL Material:	R\$ 3,5671

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 8,75

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1566	R\$ 4,2397
					TOTAL Material:	R\$ 4,2397

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 9,86


Consducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI					
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	DATA : 19/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,44
	TOTAL	3,44

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60,00% DO VALOR DA OBRA)	3,00
	TOTAL	11,15

L	LUCRO	
	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	TOTAL	0,80

R	RISCO	
	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59

BDI = 26,45%

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


Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

357
b

OBRA:		URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx		DATA : 19/12/2023		BDI : 26.45%		
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO.xlsx			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	LOCAL:	ARACATI-CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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	Feridos	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


Conducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO PLATÔ BEIRA RIO .xlsx			DATA :	19/12/2023			BDI :	26.45%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATO BEIRA RIO .xlsx			FONTE	VERSÃO			HORA	MES		
LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84.44%	47.48%		
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO			84.44%	47.48%		
				Composição	PRÓPRIA			0.00%	0.00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL	R\$ 31.260,77	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			R\$ 3.907,60	R\$ 3.907,60	R\$ 3.907,60	R\$ 3.907,60	R\$ 3.907,60	R\$ 3.907,60	R\$ 3.907,60	R\$ 3.907,60	R\$ 31.260,77
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 86.241,35	40,00%	30,00%						10,00%	100,00%
			R\$ 34.496,54	R\$ 25.872,41						R\$ 8.624,14	R\$ 86.241,35
3	ARENINHA	R\$ 377.701,83			20,00%					20,00%	100,00%
					R\$ 75.540,37					R\$ 75.540,37	R\$ 377.701,83
4	QUADRA DE VÔLEI/ BEACH TENNIS	R\$ 133.738,48			20,00%					20,00%	100,00%
					R\$ 26.747,70					R\$ 26.747,70	R\$ 133.738,48
5	DECKS	R\$ 1.251.768,87	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 187.765,33	R\$ 187.765,33	R\$ 250.353,77	R\$ 187.765,33	R\$ 125.176,89	R\$ 125.176,89	R\$ 125.176,89	R\$ 62.588,44	R\$ 1.251.768,87
6	PASSARELA	R\$ 430.007,41			15,00%					5,00%	100,00%
					R\$ 64.501,11					R\$ 21.500,37	R\$ 430.007,41
7	ESTACIONAMENTO	R\$ 51.278,52								30,00%	100,00%
										R\$ 15.363,56	R\$ 51.278,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 111.790,28			10,00%					30,00%	100,00%
					R\$ 11.179,03					R\$ 22.358,06	R\$ 111.790,28
	TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)	R\$ 2.473.787,51	R\$ 226.169,47	R\$ 282.046,44	R\$ 329.941,51	R\$ 377.332,91	R\$ 341.834,35	R\$ 344.399,27	R\$ 324.235,32	R\$ 247.829,25	R\$ 2.473.787,51
	% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO		9%	11%	13%	15%	14%	14%	13%	10%	
	SUB TOTAL ACUMULADO		R\$ 226.169,47	R\$ 508.215,91	R\$ 838.157,42	R\$ 1.215.490,33	R\$ 1.557.324,68	R\$ 1.901.722,95	R\$ 2.225.958,27	R\$ 2.473.787,51	
	% ACUMULADO		9%	21%	34%	49%	63%	77%	90%	100%	


Conduto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador





DECLARAÇÃO DE PREÇO OFERECIDO

Eusébio, 19 de dezembro de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 40/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, DECLARA, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios transportes e seguros.

Atenciosamente,

Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060
Fone/Fax: (85) 3067-1240

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA

Eusébio, 19 de dezembro de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, DECLARA, que esta empresa tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado.

Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060
Fone/Fax: (85) 3067-1240




RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Eusébio, 19 de dezembro de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 40/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº 12.945-D e do CPF 480.106.263-68, apresenta a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO, objeto da referida Tomada de Preços:

NOME	FUNÇÃO	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060
Fone/Fax: (85) 3067-1240



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio, 19 de dezembro de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 40/2023-SEINFRA/CELOS**

Prezados Senhores,

Dados pessoais do representante legal, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSAO: ENGENHEIRO CIVÍL
RG: 12.945-D CREA-CE
CPF: 480.106.263-68
DOMICILIO: RUA GOTHARDO MORAES, 155, APT. 501, BAIRRO DE LOURDES
CIDADE: FORTALEZA
UF: CEARÁ
TELEFONE: (85) 99924-4477
E-MAIL: abelardo.guilherme@gmail.com

Atenciosamente,

Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060
Fone/Fax: (85) 3067-1240

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Eusébio, 19 de dezembro de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº 12.945-D e do CPF 480.106.263-68, apresenta a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços URBANIZAÇÃO DO PLATÔ BEIRA RIO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060
Fone/Fax: (85) 3067-1240