

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.8.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	66,53
12.8.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	667,01
12.8.1.4	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	298,39
12.8.1.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	298,39
12.8.1.6	P1781	P1781 PISO EM MADEIRA IPÊ, ESP.: 2.00MM, FIXO EM BARROTES DE MADEIRA DE 10x10CM, TRATADA E CERTIFICADA	M2	8,50
12.8.1.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	360,12
12.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
12.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00
12.9.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	3,35
12.9.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40,82
12.9.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	2,85
12.9.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	66,21
12.9.6	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	M	31,70
12.9.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	14,00
12.9.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00
12.9.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
12.9.10	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
12.9.11	CXX26	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D= 2"	UN	7,00
12.9.12	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00
12.9.13	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	1,00
12.9.14	CXX27	DRENO ANTITURBILHÃO MODELO VMD150 EM BRONZE 1 1/2"	UN	3,00
12.9.15	CXX28	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO INOX PRATIC 50MM	UN	5,00
12.9.16	CXX29	DISPOSITIVOS RETORNO INOX PRATIC 50MM	UN	3,00
12.9.17	CXX30	DISPOSITIVO EXTRAVASOR PARA PISCINA	UN	3,00
12.9.18	CXX31	COADEIRA PARA PISCINA	UN	1,00
12.9.19	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00
12.9.20	CXX32	FILTRO JACUZZI MODELO : 226TP6-T, DIÂMETRO: 805MM, ALTURA: 970MM VÁLVULA: 1.1/2", ÁREA FILTRANTE: 0,68 M2; CARGA DE AREIA: 400KG TEMPO DE RECIRCULAÇÃO: 4,0 H , VAZÃO MÍNIMA: 25,0 M3/H)	UN	2,00
12.9.21	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,76
12.9.22	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,10
12.9.23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	7,00
12.10		PINTURAS		
12.10.1		PAREDES E FORROS		
12.10.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	20,91
12.10.2		OUTROS ELEMENTOS		
12.10.2.1	CXX19	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	34,00
12.11		MUROS E FECHAMENTOS		
12.11.1		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
12.11.1.1	CXX33	ESCALA TIPO PISCINA EM AÇO INOX	M	1,60
12.12		SERVIÇOS DIVERSOS		
12.12.1		LIMPEZA FINAL		
12.12.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	298,39
12.12.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	368,62
13		PALCO		
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA		
13.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	87,62
13.2		MOVIMENTO DE TERRA		
13.2.1		CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
13.2.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,06
13.2.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	8,06
13.2.1.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	6,20
13.2.2		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
13.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	61,73
13.2.3		ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		
13.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,09
13.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	40,86
13.2.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	6,84
13.3		SERVIÇOS AUXILIARES		



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
13.3.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	87,62
13.3.2		LASTROS		
13.3.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,05
13.3.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,34
13.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
13.4.1		FORMAS		
13.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30,16
13.4.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	70,78
13.4.2		ARMADURAS		
13.4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	24,00
13.4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A10,0mm	KG	172,00
13.4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	438,00
13.4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	17,35
13.4.3		CONCRETOS		
13.4.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,97
13.4.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,81
13.4.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,16
13.4.3.4	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00
13.5		PAREDES E PAINÉIS		
13.5.1		ALVENARIA DE PEDRA		
13.5.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	27,61
13.5.2		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
13.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	160,80
13.5.3		ELEMENTOS VAZADOS		
13.5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,48
13.5.4		VERGAS E CHAPIM		
13.5.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05
13.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
13.6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
13.6.1.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,68
13.6.1.2	CXX34	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATE NTES E FERRAGENS	UN	1,00
13.6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
13.6.2.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,68
13.6.3		OUTROS ELEMENTOS		
13.6.3.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00
13.6.3.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00
13.6.3.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,00
13.6.3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00
13.6.3.5	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,68
13.6.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	0,40
13.6.3.7	CXX35	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX COM COM CORIMÃO DUPLAALTURADIAM 1 1/2	M	8,35
13.7		COBERTURA		
13.7.1		ESTRUTURA METÁLICA		
13.7.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	87,62
13.7.2		TELHAS		
13.7.2.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	87,62
13.7.3		OUTROS ELEMENTOS		
13.7.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	13,95
13.7.3.2	CXX15	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E= 0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1.00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE SERGIPE	M2	65,33
13.8		REVESTIMENTOS		
13.8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
13.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	267,36
13.8.1.2	C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	252,72
13.8.1.3	C3245	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	14,64
13.8.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
13.8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADAACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,64

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,64
13.8.3		ACABAMENTOS PARA TETOS		
13.8.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,81
13.9		PISOS		
13.9.1		PISOS INTERNOS		
13.9.1.1	P1874	P1874 LONA PLÁSTICA PRETAAPLICADA EM PISOS	M2	89,36
13.9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,94
13.9.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	89,36
13.9.1.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	69,20
13.9.1.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	17,35
13.9.1.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,81
13.9.1.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,81
13.9.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,85
13.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	3,55
13.10.1.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00
13.10.1.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
13.10.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
13.10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
13.10.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
13.10.2.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.10.2.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	M	2,40
13.10.2.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	UN	1,00
13.10.2.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00
13.10.2.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	M2	0,32
13.10.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	1,00
13.10.2.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		
13.10.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.10.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,75
13.10.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,70
13.10.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	2,75
13.10.3.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00
13.10.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00
13.10.3.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00
13.10.3.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
13.10.3.8	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00
13.10.3.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00
13.10.3.10	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00
13.10.3.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPa CEGA)	UN	1,00
13.10.3.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,75
13.10.3.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,73
13.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	16,26
13.11.2	CXX02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,91
13.11.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	90,63
13.11.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	7,50
13.11.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00
13.11.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00
13.11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A250V	UN	2,00
13.11.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
13.11.9	CXX11	TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC	UN	2,00
13.11.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	30,00
13.11.11	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	32,17
13.11.12	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	14,00
13.11.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A1")	M	14,30
13.11.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A1")	M	14,30

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.11.15	CXX12	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DAG-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00
13.11.16	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00
13.12		PINTURAS		
13.12.1		PAREDES E FORROS		
13.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	252,72
13.12.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	252,72
13.12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
13.12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	10,08
13.12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08
13.12.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS		
13.12.3.1	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	87,62
13.12.3.2	CXX16	PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 150 MICRA C/REVÓLVER	M2	87,62
13.12.3.3	CXX17	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 120 MICRA C/ REVOLVER	M2	87,62
13.13		SERVIÇOS DIVERSOS		
13.13.1		LIMPEZA FINAL		
13.13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	89,36
14		PISOS		
14.1		PISOS EXTERNOS		
14.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	245,02
14.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	76,94
14.1.3	P1874	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	810,63
14.1.4	P0710	P0710 PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA PVC CADA METRO	M2	212,72
14.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	196,52
14.1.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	786,52
14.1.7	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	371,33
14.1.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	126,15
14.1.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	41,27
14.1.10	C2945	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,77
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
15.1		CASTELO D'ÁGUA		
15.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,35
15.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	23,56
15.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	16,65
15.1.4	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	2,00
15.1.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00
15.1.6	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00
15.1.7	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	4,00
15.1.8	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00
15.1.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00
15.1.10	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	2,00
15.1.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
15.1.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00
15.1.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00
15.1.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
15.1.15	CXX36	CASTELO D'ÁGUA COM DIÂMETRO DE 2,50 M (ALTURA 11.43 M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 10.000 LITROS E CISTERNA DE 5.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE E IMPERMEABILIZADA	UN	1,00
15.2		ALIMENTAÇÃO		
15.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	115,81
15.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	106,66
15.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	39,39
15.2.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	14,00
15.2.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00
15.2.6	CXX37	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	7,00
15.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,19
15.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,13
15.2.9	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,07
15.2.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,07
15.2.11	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	0,82

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.2.12	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	3,43
15.3		REDE DE ESGOTO EXTERNO		
15.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	142,82
15.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	9,55
15.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00
15.3.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	38,07
15.3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	33,54
15.3.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,53
15.3.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4,53
15.3.8	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	3,48
15.4		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EXTERNO (ARENINHA)		
15.4.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	78,34
15.4.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	40,25
15.4.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	46,16
15.4.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00
15.4.5	CXX38	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA (0,50 X 0,40 M)	M	44,00
15.4.6	CXX39	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	8,50
15.4.7	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
15.4.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,44
15.4.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,79
15.4.10	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,65
15.4.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,65
15.4.12	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	1,27
15.5		SUMIDOURO		
15.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,96
15.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,99
15.5.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	145,52
15.5.4	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ACAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	65,48
15.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,27
15.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	257,88
15.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	257,88
15.5.8	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	198,37
15.5.9	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,59
15.5.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	139,84
15.5.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,30
15.5.12	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	67,70
15.5.13	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	48,96
15.5.14	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	3,24
15.6		FOSSA SÉPTICA / FILTRO ANAERÓBIO		
15.6.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	17,16
15.6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	33,46
15.6.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,50
15.6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	43,50
15.6.5	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	33,46
15.6.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	17,16
15.6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,35
15.6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,35
15.6.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	39,90
15.6.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	551,25
15.6.11	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,80
15.6.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	37,80
15.6.13	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	50,76
15.6.14	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	50,76
15.6.15	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	50,76
15.6.16	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,89
15.6.17	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	23,64
15.6.18	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,80
15.6.19	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	109,00

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
 FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.6.20	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	3,60
15.6.21	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	5,75
15.6.22	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00
15.6.23	C2320	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	3,00
15.7		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
15.7.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00
15.7.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00
15.7.3	CXX40	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00
15.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00
15.8		GLP		
15.8.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	18,98
15.8.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	13,71
15.8.3	CXX41	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00
15.8.4	CXX42	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00
15.8.5	P0764	P0764 VÁLVULA DE ESFERA, TRIPARTIDA, CORPO EM LATÃO, ESFERA INOXIDÁVEL 304, VEDAÇÃO EM TEFLON D= 1/2" BSP	UN	2,00
15.8.6	CXX43	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00
15.8.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00
15.8.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00
15.8.9	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	1,10
16		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
16.1		ENTRADA DE ENERGIA		
16.1.1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00
16.1.2	CXX44	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00
16.1.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
16.1.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
16.1.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	42,20
16.1.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,00
16.1.7	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	6,00
16.1.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	5,00
16.1.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	4,90
16.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	151,60
16.1.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	8,05
16.1.12	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	51,20
16.1.13	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
16.1.14	CXX45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.50M	UN	3,00
16.1.15	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,55
16.1.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,05
16.1.17	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,22
16.2		ALIMENTADORES		
16.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	347,48
16.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	433,63
16.2.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	161,73
16.2.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	559,68
16.2.5	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	858,54
16.2.6	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	10,00
16.2.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00
16.2.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00
16.2.9	CXX45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.50M	UN	14,00
16.2.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	57,73
16.2.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	57,73
16.2.12	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	0,64
16.2.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	5,88
16.3		ILUMINAÇÃO EXTERNA		
16.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	202,38
16.3.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,65
16.3.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,05
16.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	533,71
16.3.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	320,43
16.3.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2,00



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16.3.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2,00
16.3.8	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	242,08
16.3.9	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00
16.3.10	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	19,00
16.3.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,51
16.3.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,62
16.3.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	4,75
16.3.14	CXX46	LUMINÁRIA4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M, LÂMPADA LED DE 181WATÉ 239W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00
16.3.15	CXX47	LUMINÁRIA2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M, LÂMPADA LED DE 181WATÉ 239W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00
16.3.16	CXX48	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 181WATÉ 239W, INCLUSIVE O POSTE	UN	8,00
16.3.17	CXX49	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	UN	4,00
16.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS (BARRILETE)		
16.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	6,00
16.4.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	20,10
16.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,50
16.4.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00
16.4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
16.4.6	CXX11	TOMADA DUPLA, 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC	UN	2,00
16.4.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	8,00
16.4.8	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	6,00
16.4.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2,00
16.4.10	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00
16.5		QUADROS E DISJUNTORES		
16.5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00
16.5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
16.5.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00
16.5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00
16.5.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00
16.5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	21,00
16.5.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
16.5.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00
16.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
16.5.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
16.5.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 30mA	UN	7,00
16.5.12	CXX50	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA- 440V	UN	13,00
16.5.13	CXX51	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00
16.5.14	CXX52	RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIAATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
17.1		URBANIZAÇÃO		
17.1.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00
17.1.2	P1711	P1711 TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ANTI FERRUGEM E ESMALTÉ SINTÉTICO	UN	4,00
17.2		PAISAGISMO		
17.2.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	703,20
17.2.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	703,20
18		MUROS E FECHAMENTOS		
18.1		MUROS		
18.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,36
18.1.2	CXX53	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,46
18.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,27
18.1.4	C1220	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,99
18.1.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	71,99
18.1.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	71,99
18.2		CERCAS		



OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDAEM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,99
18.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICACOM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,95
18.2.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICACOM TINTAPOLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,75
19		SERVIÇOS DIVERSOS		
19.1		LIMPEZA FINAL		
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1734,51

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE JANEIRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Co. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1684
M
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA	MÊSES						TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,05% R\$ 16.082,51	17,52% R\$ 28.036,38	20,34% R\$ 33.509,34	19,60% R\$ 31.364,90	18,89% R\$ 30.228,72	13,00% R\$ 20.803,23	R\$160.025,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 225.722,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$225.722,09
3 MOVIMENTO DE TERRA	100,00% R\$ 30.043,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$30.043,31
4 ÁREA COBERTA EXISTENTE	100,00% R\$ 37.877,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$37.877,62
5 BRINQUEDOPRAÇA	100,00% R\$ 97.917,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$97.917,96
6 ARENINHA (24,40 X 36,40)M COM VESTIÁRIO	R\$ 0,00	25,00% R\$ 116.984,55	25,00% R\$ 116.984,55	25,00% R\$ 116.984,55	25,00% R\$ 116.984,55	R\$ 0,00	R\$467.938,18
7 APOIO	50,00% R\$ 0,00	50,00% R\$ 76.110,16	50,00% R\$ 76.110,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$152.220,31
8 QUIOSQUE (K2)	R\$ 0,00	50,00% R\$ 48.103,32	50,00% R\$ 48.103,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$96.206,63
9 BANHEIROS	R\$ 0,00	50,00% R\$ 72.484,42	50,00% R\$ 72.484,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$144.968,84
10 CARAMANCHÃO	R\$ 0,00	50,00% R\$ 61.725,20	50,00% R\$ 61.725,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$123.450,39
11 PÓRTECO DE ENTRADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 37.148,04	50,00% R\$ 37.148,04	R\$ 0,00	R\$74.296,07
12 PISCINA	R\$ 0,00	20,00% R\$ 109.109,42	20,00% R\$ 109.109,42	20,00% R\$ 109.109,42	20,00% R\$ 109.109,42	20,00% R\$ 109.109,42	R\$545.547,10
13 PALCO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 107.681,83	50,00% R\$ 107.681,83	R\$ 0,00	R\$215.363,65
14 PISOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 76.438,90	30,00% R\$ 57.329,18	30,00% R\$ 57.329,18	R\$191.097,25
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	25,00% R\$ 60.395,51	25,00% R\$ 60.395,51	25,00% R\$ 60.395,51	25,00% R\$ 60.395,51	R\$241.582,05
16 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	25,00% R\$ 34.668,93	25,00% R\$ 34.668,93	25,00% R\$ 34.668,93	25,00% R\$ 34.668,93	R\$138.675,73
17 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 19.843,01	R\$19.843,01
18 MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 65.455,88	R\$65.455,88
19 SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 2.688,49	R\$2.688,49
TOTAL	13,45% R\$ 407.643,49	16,91% R\$ 512.553,43	20,33% R\$ 613.090,73	18,89% R\$ 579.792,67	18,39% R\$ 555.586,17	12,27% R\$ 370.293,87	R\$ 3.030.919,56
TOTAL ACUMULADO	R\$ 407.643,49	R\$ 920.196,92	R\$ 1.533.287,65	R\$ 2.113.079,72	R\$ 2.668.665,89	R\$ 3.030.919,56	

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE JANEIRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael da S. Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-42

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA - Co. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
		6,15%
1	IMPOSTOS (I)	0,65%
1.1	PIS	3,00%
1.2	COFINS	0,00%
1.3	CPRB	2,50%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA) (ISS = 5,00%)	
2	LUCRO (L)	7,00%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
4	RISCOS (R)	1,27%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
	B D I =	22,42%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE JANEIRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.981-41

Wendel Wascley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.623-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fozaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE JANEIRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.835.983-41

Wendel Wesley de ... Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE.
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI - ME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
FONTE: SEINFRA- VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

LISTA DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	5
I0775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	3
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	2
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0697	CAMINHÃO TANQUE 6000 l - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	1
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	1

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE JANEIRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES EIRELI - ME
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.987-41

Wendel Wesley de S. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: RAFAEL DE SÁ CRUZ

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 2002009032646 SSP-CE

CPF: 014.815.983-41

**DOMICÍLIO: RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 –
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARÁ

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO S/A

AGENCIA: 0607 – ASSEMBLÉIA.

CONTA: 14.314-6.

GERÊNCIA: AMANDA REIS.

CONTATOS: 085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1977 – SHOPPING VIA SUL.

OPERAÇÃO: 003.

CONTA: 3274 – 3.

GERÊNCIA: ADRIANA SOARES ALCANTARA.

CONTATOS: 085 3277 1419 / 085 3277 1430.

Fortaleza, CE, 06 de Janeiro de 2022.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores(as),


Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 3.032.879,14 (Três Milhões Trinta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quatorze centavos) com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. VALDISIO PINHEIRO, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do RNP sob o nº 060281028-0 e inscrito no CPF(MF) sob o nº 267.401.683-34, como representante legal.

Informamos que o prazo da validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Fortaleza(CE), 06 de Janeiro de 2022.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA


VALDISIO PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP nº 060281028-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU

DATA: 06/01/2022

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 83,85% 47,76% 09/2021

BDI: 26,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	AVENIDA - TRECHO 01								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,66	39,50	187,16	2.389,13
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,24	470,78	125,93	596,71	2.245,92
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.485,29	2,08	0,56	2,64	60.742,52
1.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.700,63	18,25	4,88	23,13	6.561,17
1.2.3	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	498,91	8,10	2,17	10,27	39.335,57
1.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.199,54	3,49	0,93	4,42	5.123,81
1.3	OBRAS D'ARTE								
1.3.1	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	625,96	167,44	793,40	2.730,80
1.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	5,50	164,10	43,90	208,00	1.586,80
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.4.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	31,05	8,31	39,36	47.689,32
1.4.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	11,04	2,95	13,99	3.936,00
1.4.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	154,95	41,45	196,40	5.596,00
1.4.4	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	3,00	1.300,16	347,79	1.647,95	589,20
1.4.5	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	1.007,55	269,52	1.277,07	4.943,85
1.4.6	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	120,18	32,15	152,33	7.662,42



Página: 1

169

W

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO_06/01/2022

DATA: 06/01/2022 **BDI:** 26,75%

VERBAO: **HORA:** **DATA REF.:**

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

SINAPI: 2021/08 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSICÖES PROPRIAS

DESCRICÃO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO_06/01/2022

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.7	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	18.972,68	5.075,19	24.047,87	24.047,87
1.5	CALÇADAS								53.362,17
1.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	536,11	39,66	10,61	50,27	26.950,25
1.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	152,66	45,78	12,25	58,03	8.858,86
1.5.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	74,51	74,86	20,03	94,89	7.070,25
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,51	111,00	29,69	140,69	10.482,81
1.6	REVESTIMENTO EM PEDRA								176.924,29
1.6.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.664,23	83,87	22,44	106,31	176.924,29
1.7	DRENAGEM SUPERFICIAL								34.582,52
1.7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	763,78	23,44	6,27	29,71	22.691,90
1.7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	298,16	31,46	8,42	39,88	11.890,62
1.8	SINALIZAÇÃO								1.082,43
1.8.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	648,58	173,50	822,08	822,08
1.8.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,06	20,42	5,46	25,88	260,35
1.9	LIMPEZA FINAL								3.678,23
1.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.485,29	1,17	0,31	1,48	3.678,23
2	AVENIDA - TRECHO 02								2.479.083,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.296,13
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,66	39,50	187,16	2.245,92
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,76	470,78	125,93	596,71	1.050,21

Rubr
 1691
 COMISSÃO DE LIC
 Pág. 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO_06/01/2022

DESCRICÃO: EXECUCÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO_06/01/2022

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU

DATA : 06/01/2022

VERBÃO

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

SINAPI 2021/08 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							243.336,59
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.668,89	2,08	0,56	2,64	46.645,87
2.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	6.323,05	18,25	4,88	23,13	146.252,15
2.2.3	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.531,02	8,10	2,17	10,27	15.723,58
2.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.854,07	3,49	0,93	4,42	34.714,99
2.3		OBRAS D'ARTE							57.253,32
2.3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.445,07	654,06	3.099,13	12.396,52
2.3.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	749,54	200,50	950,04	38.001,60
2.3.3	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	625,96	167,44	793,40	3.173,60
2.3.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	17,70	164,10	43,90	208,00	3.681,60
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							236.946,62
2.4.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1.000,00	31,05	8,31	39,36	39.360,00
2.4.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	4.000,00	11,04	2,95	13,99	55.960,00
2.4.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO SI FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	154,95	41,45	196,40	4.910,00
2.4.4	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	25,00	1.300,16	347,79	1.647,95	41.198,75
2.4.5	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	50,00	1.007,55	269,52	1.277,07	63.853,50
2.4.6	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	50,00	120,18	32,15	152,33	7.616,50
2.4.7	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	18.972,68	5.075,19	24.047,87	24.047,87
2.5		CALÇADAS							383.625,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página 1690
 M
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO_06/01/2022

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO_06/01/2022

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU

DATA : 06/01/2022 **BDI :** 26,75%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.054,32	39,66	10,61	50,27	203.810,67
2.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,52	45,78	12,25	58,03	65.836,20
2.5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	483,82	111,00	29,69	140,69	68.068,64
2.5.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	483,82	74,86	20,03	94,89	45.909,68
2.6	REVESTIMENTO EM PEDRA								
2.6.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa)/PI TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	12.036,47	83,87	22,44	106,31	1.279.597,13
2.7	DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.672,74	23,44	6,27	29,71	168.537,11
2.7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	1.935,36	31,46	8,42	39,88	77.182,16
2.8	SINALIZAÇÃO								
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	648,58	173,50	822,08	1.808,58
2.8.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	52,20	20,42	5,46	25,88	1.350,94
2.9	LIMPEZA FINAL								
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.668,89	1,17	0,31	1,48	26.149,96
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
3.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	1.346,07	360,07	1.706,14	170.614,00
VALOR TOTAL:									3.032.879,14

Três Milhões Trinta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quatorze centavos

V.V.P. CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil - GRACIE 7186-D
 RNP 060261028-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

DATA : 06/01/2022 BDI : 26,75%

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

SEINFRA 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	AVENIDA - TRECHO 01	383.181,41	45,70 % 173.653,99	35,50 % 135.165,29	18,80 % 74.362,13					383.181,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.389,13	100,00 % 2.389,13							2.389,13
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	60.742,52	100,00 % 60.742,52							60.742,52
1.3	OBRAS D'ARTE	2.730,80		100,00 % 2.730,80						2.730,80
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.689,32	10,00 % 4.768,93		90,00 % 42.920,39					47.689,32
1.5	CALÇADAS	53.362,17		50,00 % 26.681,09	50,00 % 26.681,08					53.362,17
1.6	REVESTIMENTO EM PEDRA	176.924,29	50,00 % 88.462,15	50,00 % 88.462,14						176.924,29
1.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.582,52	50,00 % 17.291,26							34.582,52
1.8	SINALIZAÇÃO	1.082,43			100,00 % 1.082,43					1.082,43
1.9	LIMPEZA FINAL	3.678,23			100,00 % 3.678,23					3.678,23
2	AVENIDA - TRECHO 02	2.479.083,73	5,00 % 123.316,37	5,00 % 123.316,35	1,80 % 51.527,99	17,50 % 428.718,42	25,50 % 620.531,02	29,70 % 721.035,00	15,50 % 410.638,58	2.479.083,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.296,13	50,00 % 1.648,07	50,00 % 1.648,06						3.296,13
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	243.336,59	50,00 % 121.668,30	50,00 % 121.668,29	90,00 % 51.527,99			10,00 % 5.725,33		243.336,59
2.3	OBRAS D'ARTE	57.253,32				20,00 % 47.389,32		80,00 % 142.167,98		57.253,32
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	236.946,62				47.389,32	47.389,32	50,00 % 191.812,60		236.946,62
2.5	CALÇADAS	383.625,19						50,00 % 191.812,59		383.625,19



CONSTRUTORES LTDA

Valdirio Pinheiro
 2º Civil - CREA-CE 9186-D
 RNP 05026102810

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTACÃO E URBANIZACÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU

DATA : 06/01/2022 **VERSÃO**

BDI : 26,76%

FONTES:

SEINFRA	DESONERACÃO	HORA	MES	DATA REF.
202108	83,85%	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	83,85%	83,85%	47,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
2.6	REVESTIMENTO EM PEDRA	1.279.597,13				25,00 % 319.899,28	25,00 % 319.899,28	25,00 % 319.899,28	25,00 % 319.899,28	100,00 % 1.279.597,13
2.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.719,27				25,00 % 61.429,82	25,00 % 61.429,82	25,00 % 61.429,82	25,00 % 61.429,82	100,00 % 245.719,27
2.8	SINALIZAÇÃO	3.159,52							100,00 % 3.159,52	100,00 % 3.159,52
2.9	LIMPEZA FINAL	26.149,96							100,00 % 26.149,96	100,00 % 26.149,96
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	170.614,00	14,28 % 24.363,68	14,28 % 24.363,68	14,28 % 24.363,68	14,28 % 24.380,74	14,28 % 24.380,74	14,28 % 24.380,74	14,28 % 24.380,74	100,00 % 170.614,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	170.614,00	14,28 % 24.363,68	14,28 % 24.363,68	14,28 % 24.363,68	14,28 % 24.380,74	14,28 % 24.380,74	14,28 % 24.380,74	14,28 % 24.380,74	100,00 % 170.614,00
		3.032.879,14	321.334,04	282.845,32	150.253,80	453.099,16	644.911,76	745.415,74	435.019,32	3.032.879,14
			321.334,04	604.179,36	754.433,16	1.207.532,32	1.852.444,08	2.597.859,82	3.032.879,14	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA-CE 3186-D
RNP 060281028-0



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdisio Pinheiro
E18º CNV - CREA 06 0186-D
RNP 0602519231-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 16.97
m
Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES 3012
Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA-CE 9185-D
RNP 060181028-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA: 06/01/2022	BDI: 26,75%																				
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
	LOCAL: SENADOR POMPEU-CE																						
	CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU																						

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4700	35,1594
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2000	24,2000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2100	54,9450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0500	2,2575
TOTAL MATERIAL:					116,5619
VALOR:					147,66


1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,3000	144,6000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,5600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					470,78

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,2600	0,6210
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,7800	0,0627
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,4700	0,1451
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,4700	0,5448
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,9700	0,2070
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8823

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,0200	0,2904
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	153,1500	12,5673
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,5000	2,6374
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,7100	2,2815
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,7933

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4574
					VALOR:	18,25


1.2.3. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,0200	0,1291
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	153,1500	2,5825
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,5000	2,6374
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,7100	2,2815
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,8472

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4574
					VALOR:	8,10

1.2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00886889	155,2600	1,3801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA:	06/01/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021.008 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,9600	0,1490
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,4700	0,2885
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,4700	0,9443
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,9700	0,3503
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1493

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
VALOR:					3,49

1.3.1. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	SINAPI	UN	1,00000000	384,86	384,86
00043386	SINAPI	UN	1,00000000	26,64	26,64
00007258	SINAPI	UN	50,40000000	0,63	31,75
TOTAL MATERIAL:					443,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,01150000	390,65	4,49
87316	SINAPI	M3	0,00040000	353,69	0,14
88309	SINAPI	H	0,46170000	19,97	9,22
97735	SINAPI	M3	0,05280000	1.990,59	105,10
101624	SINAPI	M3	0,05850000	144,64	8,46
5679	SINAPI	CHI	0,32160000	39,48	12,69
5678	SINAPI	CHP	0,36280000	102,51	37,19
88316	SINAPI	H	0,36280000	14,95	5,42
TOTAL SERVICO:					182,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
					VALOR: 625,96


1.3.2. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,2500	26,3625
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,0000	26,5650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,3100	97,1635
TOTAL SERVIÇO:					164,0962	
VALOR:					164,10	

1.4.1. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7500	8,5250
TOTAL MATERIAL:					8,5250	
VALOR:					31,05	

1.4.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL MATERIAL:					5,7834	
VALOR:					11,04	

1.4.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3500	94,6800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4200	9,6876
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,7400	9,7206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,6000	13,3920
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9500	18,5700
TOTAL SERVIÇO:						154,9516
VALOR:						154,95

1.4.4. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	123,0900	169,8642
TOTAL EQUIPAMENTO:					169,8642

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	839,5200	839,5200
TOTAL MATERIAL:					839,5200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	396,4200	166,4964
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,2100	24,7260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,8400	56,6328
TOTAL SERVIÇO:					247,8552
VALOR:					1.300,16

1.4.5. 101659 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,13	0,05
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	955,01	955,01
TOTAL MATERIAL:					955,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,81	3,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,13	4,79
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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	SINAPI	CHP	0,23880000	184,01	43,94
TOTAL SERVIÇO:					52,49
VALOR:					1.007,55

1.4.6. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	36,21	36,21
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,17	15,85
TOTAL MATERIAL:						52,06


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	10,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	13,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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	SINAPI	CHP	0,23880000	43,84
TOTAL SERVICOS:					68,12
VALOR:					120,18

1.4.7. C4937 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	170,2800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	1.477,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.647,3600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.283,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	36,5200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	68,8200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	441,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	813,6600
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	72,7100
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1400
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	69,6100
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,3100
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0200
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	182,1600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	546,4800
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	106,1000
				4,00000000	14,1100
					56,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA: 06/01/2022		BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7800	3,1200
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	955,2300	955,2300
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.005,2100	1.005,2100
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	611,1200	611,1200
12449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	5.204,2400	5.204,2400
TOTAL MATERIAL:						11.122,2300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,2800	1.618,8000
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	40,00000000	11,0400	441,6000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,8900	29,7800
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	154,9500	929,7000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	437,8400	437,8400
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7800	17,5600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,7700	21,5400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8600	21,7200
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6800	83,6800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8000	115,2000
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00000000	18,3100	219,7200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	101,3900	608,3400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,1000	6,2460
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0800	12,2400
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00000000	4,4700	26,8200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,5500	276,8500
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7300	42,9200
TOTAL SERVIÇO:					4.919,4060	
VALOR:					18.972,68	

1.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU						
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7900	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,3700	3,7130
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,5600	0,3806
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:				31,6336
VALOR:				39,66

1.5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2290

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:				5,7930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,3700	3,7130
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,5600	0,3806
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:				37,7536
VALOR:				45,78


1.5.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,1100

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:				50,1150

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	65,3700	4,2229
I0280 BRITA	M3	0,05850000	73,7900	4,3167
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL MATERIAL:				23,6396
VALOR:				74,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	09/2021

1.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	33,2320	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3700	1,1897	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9200	52,7120	
TOTAL MATERIAL:					58,3348	
VALOR:					111,00	

1.6.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1275	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,3700	10,8555	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300	
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,5800	39,4590	
TOTAL MATERIAL:					52,7445	
VALOR:					83,87	

1.7.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300	
TOTAL MATERIAL:					3,3300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,0500	11,2217	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU						

C2.784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,1115
VALOR:						23,44

1.7.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	77,48	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	338,98	12,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,37	0,67
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	19,87	1,64
TOTAL MATERIAL:					15,62

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,97	9,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,95	6,78
TOTAL SERVIÇO:					15,84
VALOR:					31,46

1.8.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	124,6400	12,4640
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,3710

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	512,0200	512,0200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,7800	50,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					573,6400

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	330,0500	5,9409
TOTAL SERVIÇO:					5,9409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,75%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR: 648,58							

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2300	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,7400	0,6481
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,3800	0,0977
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	147,8800	0,8450
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7400	0,0311
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,8900	0,4222
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0441

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5300	3,0415
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1300	0,4052
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,0800	13,8480
TOTAL MATERIAL:					17,2947
VALOR:					20,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4700	35,1594
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2000	24,2000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2100	54,9450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0600	2,2575
TOTAL MATERIAL:					116,5619
VALOR:					147,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,3000	144,6000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,5600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					470,78

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,2600	0,6210
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1345
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,7800	0,0627
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,4700	0,1451
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,9600	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,4700	0,5448
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	94,9700	0,2070
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8823

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,0200	0,2904
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	153,1500	12,5673
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,1400	0,0167



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					09/2021

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,5000	2,6374
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,7100	2,2815
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,7933

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					18,25	

2.2.3. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,0200	0,1291
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	153,1500	2,5825
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,5000	2,6374
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,7100	2,2815
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,6472	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					8,10	

2.2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,2600	1,3801
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,9600	0,1490
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,4700	0,2885
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,4700	0,9443
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,9700	0,3503
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1493	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU						

VALOR: 3,49

2.3.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,0100	1.666,5789	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,1400	776,4946	
TOTAL SERVIÇO:					2.445,0735	
VALOR:					2.445,07	

2.3.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5940	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	189,3400	378,6800	
TOTAL MATERIAL:					378,6800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,0100	280,2437	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	361,5600	21,6936	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1400	52,3260	
TOTAL SERVIÇO:					354,2633	
VALOR:					749,54	

2.3.3. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	384,86	384,86	
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	26,64	26,64	
00007258 TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	0,63	31,75	
TOTAL MATERIAL:					443,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	390,85	4,49	
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	353,69	0,14	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170000	19,97	9,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	1.990,59	105,10
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	144,64	8,46
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32160000	39,48	12,69
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,36280000	102,51	37,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	14,95	5,42
TOTAL SERVIÇO:						182,71
VALOR:						625,96

2.3.4. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,2500	26,3625
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,0000	26,5650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,3100	97,1635
TOTAL SERVIÇO:						164,0982
VALOR:						164,10

2.4.1. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7500	8,5250
TOTAL MATERIAL:						8,5250
VALOR:						31,05

2.4.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/01/2022	BDI : 26,75%				
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU		TOTAL MAO DE OBRA: 5,2556				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL MATERIAL:					5,7834
VALOR:					11,04

2.4.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3500	94,6800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4200	9,6876
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,7400	9,7206
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,6000	13,3920
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9500	18,5700
TOTAL SERVICOS:					154,9516
VALOR:					154,95

2.4.4. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	123,0900	169,8642
TOTAL EQUIPAMENTO:					169,8642


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	839,5200	839,5200
TOTAL MATERIAL:					839,5200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	396,4200	166,4964
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,2100	24,7260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,8400	56,6328
TOTAL SERVICOS:					247,8552
VALOR:					1.300,16

2.4.5. 101659 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ÁTE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,13	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN 1,00000000 955,01 955,01

TOTAL MATERIAL: 955,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,81	3,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,13	4,79
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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	SINAPI	CHP	0,23880000	184,01	43,94
TOTAL SERVICOS:					52,49
VALOR:					1.007,55

2.4.6. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	36,21	36,21
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,17	15,85
TOTAL MATERIAL:					52,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	15,81	10,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	20,13	13,54
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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	SINAPI	CHP	0,23880000	184,01	43,94
TOTAL SERVICOS:					68,12
VALOR:					120,18

2.4.7. C4937 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,5700	170,2800
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	123,0900	1.477,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.647,3600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.283,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4200	38,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9400	68,8200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,6500	441,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	271,2200	813,6600
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	72,7100	363,5500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1400	6,4200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0900	24,2700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	69,6100	626,4900
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,3100	191,7900
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8200	23,4600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0200	36,0600
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	182,1600	546,4800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,6100	106,1000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,1100	56,4400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7800	3,1200
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	955,2300	955,2300
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.005,2100	1.005,2100
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	611,1200	611,1200
12449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	5.204,2400	5.204,2400
TOTAL MATERIAL:						11.122,2300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,2800	1.619,8000
C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	40,00000000	11,0400	441,6000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,8900	29,7800
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	154,9500	929,7000
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	437,8400	437,8400
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7800	17,5600
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,7700	21,5400
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
C1022 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8600	21,7200
C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6800	83,6800
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8000	115,2000
C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	M	12,00000000	18,3100	219,7200
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	101,3900	608,3400
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,1000	6,2460
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0600	12,2400
C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	UN	6,00000000	4,4700	26,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2021

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,5500	276,8500
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7300	42,9200
					TOTAL SERVIÇO:	4.919,4060
					VALOR:	18.972,68

2.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3700	3,7130
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5600	0,3806
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6336
VALOR:					39,66

2.5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3700	3,7130
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5600	0,3806
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:					37,7536
VALOR:					45,78

2.5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3700	1,1897
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9200	52,7120
TOTAL MATERIAL:					58,3348	
VALOR:					111,00	

2.5.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1100	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1150	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,3700	4,2229
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,7900	4,3167
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL MATERIAL:					23,6396	
VALOR:					74,86	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1275	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,3700	10,8555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,06000000	37,5600	39,4500
TOTAL MATERIAL:					52,7445	
VALOR:					83,87	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	09/2021
				0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:					3,3300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,0500	11,2217
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					13,1115
VALOR:					23,44

2.7.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,48	0,77
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	338,98	12,54
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,37	0,67
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,87	1,64
TOTAL MATERIAL:					15,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,97	9,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,95	6,78
TOTAL SERVICO:					15,84
VALOR:					31,46

2.8.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,6400	12,4640
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,3710

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,0200	512,0200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7800	50,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						573,6400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,0500	5,9409
TOTAL SERVICO:						5,9409
VALOR:						648,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2300	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,7400	0,6481
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,3800	0,0977
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	147,8800	0,8450
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7400	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,8900	0,4222
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0441

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5300	3,0415
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1300	0,4052
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,0800	13,8480
TOTAL MATERIAL:						17,2947
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU					
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR: 1,17

3.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H X MÊS	1,00000000	4.715,0800	4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	H X MÊS	1,00000000	14.514,4600	14.514,46
TOTAL SIMPLES					19.229,54
TOTAL PARA 7 MESES					134606,78
FRAÇÃO DE 100%:					1346,07
VALOR COM ENCARGOS:					1346,07
VALOR BDI (26.75%):					360,07
VALOR COM BDI:					1706,14

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdisia Pinheiro
 Engº Civil - CE 9186-D
 RNI 00281028-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU

DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE
FIS
1721
M
Rubrica

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9300	47,9196
TOTAL MATERIAL:					47,9196
VALOR:					47,92

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9200	47,9200
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					72,2989
VALOR:					72,30

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688
VALOR:					0,67

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:					1,3203
VALOR:					1,32

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA SENADOR POMPEU

DATA : 06/01/2022

BDI : 26,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					47,9084
VALOR:					47,91

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9600
TOTAL MATERIAL:					72,8640
VALOR:					72,86

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,8600
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					155,2604
VALOR:					155,26

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					61,0478
VALOR:					61,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU

DATA : 06/01/2022		BDI : 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 61,05

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9600	77,2200
TOTAL MATERIAL:					77,2200

VALOR: 77,22

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,2200	77,2200
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
TOTAL MATERIAL:					174,7824

VALOR: 174,78

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

J610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
TOTAL MATERIAL:					54,9640

VALOR: 54,96

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9600	75,4380
TOTAL MATERIAL:					75,4380

VALOR: 75,44

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	DATA: 06/01/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA DE VIA DUPLA NA CIDADE DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO_06/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA SENADOR POMPEU	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE FISC 1724 m Rubrica 75,44000

12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,4400	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694
					TOTAL MATERIAL:	166,4734
					VALOR:	166,47

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
					TOTAL MATERIAL:	2,6265
					VALOR:	2,63

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307
					TOTAL MATERIAL:	3,9572
					VALOR:	3,96

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500
					VALOR:	27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
					TOTAL MATERIAL:	75,1009
					VALOR:	75,10

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9600	83,1600