



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMÃ DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ -	#DIV/0!
1.1	CPU 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS/CANTEIRO DE OBRAS E VIGILÂNCIA						R\$ -	#DIV/0!
2.1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO						R\$ -	#DIV/0!
2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	1.944,87	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.2	CPU 129	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.3	CPU 130A	COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM 1 SANITÁRIO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO.	MÊS	36,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.4	CPU 130B	COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO.	MÊS	90,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.5	CPU 131	COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO.	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.6	CPU 132	COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO.	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	100,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.8	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.9	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.10	CPU 133	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.11	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	91,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.12	32.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	14,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.13	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.14	CPU 136	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA	M	31,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.15	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	24,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.16	10527	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	144,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.17	97041	SINAPI	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA -1 MONTAGEM EM OBRA. AF. 11/2017	M2	4,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.18	97011	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF. 11/2017	M	22,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.19	CPU 137	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M.	UN	20,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.20	5219544	SICRO	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	20,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.21	5212560	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPALNTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.160,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1.22	CPU 138	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	80,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.2			VIGILÂNCIA						R\$ -	#DIV/0!
2.2.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	36,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.2.2	CPU 139	COMPOSIÇÃO	VIGILÂNCIA NOTURNA ARMADA	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.3			EQUIPE TÉCNICA (TOPOGRAFIA)						R\$ -	#DIV/0!
2.3.1	CPU 191	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COMPOSTA POR 1 TOPOGRAFO E 2 AUXILIARES	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.4			EQUIPE TÉCNICA (LABORATÓRIO DE SOLOS)						R\$ -	#DIV/0!
2.4.1	CPU 134	COMPOSIÇÃO	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5			LOGÍSTICA/EQUIPAMENTOS						R\$ -	#DIV/0!
2.5.1	CPU 001LOG	COMPOSIÇÃO	MINI ROLO COMPACTADOR	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5.2	CPU 002LOG	COMPOSIÇÃO	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	MÊS	54,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5.3	CPU 003LOG	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5.4	CPU 004LOG	COMPOSIÇÃO	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	MÊS	54,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5.5	CPU 005LOG	COMPOSIÇÃO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (COM MOTORISTA)	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5.6	CPU 006LOG	COMPOSIÇÃO	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	MÊS	36,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5.7	CPU 007LOG	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5.8	CPU 008LOG	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	MÊS	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -	#DIV/0!
3.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ -	#DIV/0!
3.1.1	CPU 098	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE EDIFICAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	25.007,46	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ -	#DIV/0!
3.2.1			ESCAVAÇÃO DE MATERIAIS						R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	1.947,42	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	4.205,54	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.3	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	3.368,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.4	90086	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	970,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.5	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	1.574,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMª DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
3.2.1.6	101254	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	371,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.7	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	3.358,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.8	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.358,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.9	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	4.345,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.10	CPU 013	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLOS DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 10 KM	M3	6.378,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1.11	102283	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.471,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2			ATERRO E REATERRO DOS MATERIAIS					R\$ -	R\$ -	
3.2.2.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8.531,42	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.448,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.3	02.05.03U	COMPESA	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	M3	3.105,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.4	02.05.04U	COMPESA	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	239,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.5	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	56,38	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	208,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.7	104728	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.806,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.8	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	20,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.9	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	220,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.10	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	662,18	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.11	94341	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	76,13	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2.12	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	976,84	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.3			CARGA DE MATERIAIS					R\$ -	R\$ -	
3.2.3.1	CPU 005	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	3.454,46	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.754,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.325,03	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.3.4	CPU 006	COMPOSIÇÃO	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTÂNCIAS DE 60M A 100M	M3	5.015,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.4			TRANSPORTES DE MATERIAIS					R\$ -	R\$ -	
3.2.4.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	372.677,59	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.5			DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A)					R\$ -	R\$ -	
3.2.5.1	CPU 007	COMPOSIÇÃO	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A)	T	24.615,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.0			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1			REDE COLETORA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.1			TRANSITO E SEGURANÇA PARA REDE COLETORA DE ESGOTO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.1.1	01.03.09U	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	58,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.1.2	01.04.03U	COMPESA	PASSADIÇÃO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	M2	20,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.1.3	CPU 002	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	580,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.1.4	CPU 003	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO	M2	637,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.2			ESGOTAMENTO, APOLOAMENTO E ESCORAMENTO DE VALAS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.2.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	148,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.2.2	CPU 004	COMPOSIÇÃO	APOLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	4.413,61	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.2.3	03.01.29U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.318,14	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.2.4	03.01.31U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	7.908,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.2.5	03.01.33U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	2.371,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3			TUBULAÇÃO E POÇOS DE VISITA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.1	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5.649,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.2	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	193,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMÃ DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.1.3.3	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.4	CPU 170	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 X 2000 MM, DN 250 MM, EXCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO.	UN	149,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.5	CPU 179	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 X 2500 MM, DN 250 MM, EXCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO.	UN	27,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.6	CPU 180	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 X 3000 MM, DN 250 MM, EXCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO.	UN	11,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.7	CPU 009	COMPOSIÇÃO	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE SUB-BASE DE BRITA 02, E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M3	4,49	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.8	CPU 169	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FCK 15 MPA, DIM. 14X19X29 CM, REVESTIDO INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 1,5 CM, IMPERMEABILIZADO COM ELASTÔMERO FLEXÍVEL. (POÇO COM DIMENSÕES: 1,65 X 1,65)	M	25,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.9	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	16,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3.10	33.07.09U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALCA E DOBRADICAS	M2	55,96	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.4.1	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	5.796,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.4.2	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	5.796,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2			RAMAL AUXILIAR DE CALÇADA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.1			TRÂNSITO E SEGURANÇA PARA RAMAL DE CALÇADA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.1.1	01.03.09U	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.1.2	01.04.03U	COMPESA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	M2	1,82	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.1.3	CPU 002	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	55,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.1.4	CPU 003	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO	M2	610,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.2			ESGOTAMENTO E APOIAMENTO DE VALAS PARA RAMAL DE CALÇADA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.2.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	9,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.2.2	CPU 004	COMPOSIÇÃO	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	418,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.3			TUBULAÇÃO E CONEXÕES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.3.1	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	550,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.3.2	CPU 010	COMPOSIÇÃO	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.3.3	CPU 011	COMPOSIÇÃO	CAP PVC ESGOTO 150MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.4.1	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	550,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.4.2	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	550,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.3			LIGAÇÃO DOMICILIAR					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.3.1	26.04.03U	COMPESA	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TUOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA	UN	992,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.3.2	104142	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	496,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.3.3	104124	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	496,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.3.4	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	1.984,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.3.5	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	1.984,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	353,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.171,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2			BASES DOS TANQUES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.1			ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO DE LENÇOL					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.1.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	26,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.1.2	06.02.01U	COMPESA	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.2			ESCORAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE VALAS					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.2.1	03.01.31U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	371,27	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.2.2	CPU 163	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 15%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M3	366,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	485,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3			INFRAESTRUTURA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.696,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14.299,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16.080,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMª DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.4.2.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	355,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3.7	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	347,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.3.8	CPU 042	COMPOSIÇÃO	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-S5 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR	M	20,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.4			EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.4.1	CPU 140	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO PRELIMINAR PARA ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COM VAZÃO ATÉ 2,2.50 M3/DIA	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.4.2	CPU 141	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, DUAS BOMBAS CENTRÍFUGAS, QUADRO DE REGISTROS, VÁLVULAS DE GAVETAS E RETENÇÃO, PAINEL ELÉTRICO 220/380V COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA, SENSORES DE NÍVEL, BÓIA MAGNÉTICA.	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.4.3	CPU 142	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COMPOSTA POR REATORES ANAERÓBICOS DE FLUXO ASCENDENTE (RAFA), FILTRO AERADO (FAS), DECANTADORES SECUNDÁRIOS (DAS), ESCADA, PLATAFORMA DE INTERLIGAÇÃO, GUARDA CORPO DOS TANQUES, TANQUE DE DESINFECÇÃO, FILTROS DE BIOGÁS, TUBULAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS, SOPRADORES, PAINEL ELÉTRICO 220V/380V/440V E AUTOMAÇÃO DO PROCESSO.	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5			ESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS SECUNDÁRIOS					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.1	COT-023	COTAÇÃO	TUBO PONTA FLANGE DN 250MM, L=3950MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.2	COT-024	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA, CORPO CURTO COM FLANGES E CABECOTE, DN 250MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.3	COT-025	COTAÇÃO	HASTE DE PROLONGAMENTO HQ DN 1.3/4", L=3600MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.4	COT-026	COTAÇÃO	ABRACADEIRA E LIGA 1.1/2" COM HASTE ROSCADA 1/2"	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.5	CPU 143	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV (Q: 95,42 M³/H E HMAN.: 12 MCA.)	CJ	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.6	CPU 144	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SUSPENSÃO EM FERRO FUNDIDO - DN 100S < 500 KG, CORRENTE E TUBO GUIA DE ICAMENTO.	CJ	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.7	COT-027	COTAÇÃO	PEDESTAL COM FLANGES E HASTE DN 100MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.8	COT-028	COTAÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES DN 150X100 MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.9	COT-029	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=3690MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.10	COT-030	COTAÇÃO	CURVA 90° COM FLANGES DN150MM	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.11	COT-031	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=1150MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.12	COT-032	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN150MM	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.13	COT-034	COTAÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA DN 150MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.14	COT-035	COTAÇÃO	REGISTRO DE GAVETA COM BOLSAS PARA TUBOS PVC/PVB COM CABEÇOTE DN 50MM	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.15	COT-036	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=265MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.16	COT-037	COTAÇÃO	TE COM FLANGES DN 150X150MM	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.17	COT-042	COTAÇÃO	FLANGE CEGO DN150MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.18	COT-038	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES DN 150MM, L=250MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.19	COT-039	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=1301MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.20	COT-040	COTAÇÃO	TUBO PONTA COM FLANGES DN150MM, L=3465MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.21	COT-041	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGES DN150MM, L=1500MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.2.5.22	CPU 145	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA COM DIÂMETROS DE 50 A 250 MM.	KG	754,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3			CASA DE QUÍMICA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.1			REGULARIZAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE VALAS					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	61,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.1.2	CPU 163	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 15%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M3	80,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2			INFRAESTRUTURA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF 08/2017	M3	2,32	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	101,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	86,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	187,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.260,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	31,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	128,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	72,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.2.9	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	15,42	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	89,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	94,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	289,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.3.8	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,99	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.4			SUPERESTRUTURA - LAJES MACIÇAS					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.4.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	M2	43,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.4.2	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF 06/2019	KG	220,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	878,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.4.4	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.5			ALVENARIA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMÃ DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL: 0,00%
BDI - DIFERENCIADO: 0,00%
HORISTA 0,00%
MENSALISTA 0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.4.3.5.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	143,42	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.5.2	CPU 043	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) QUADRICULADO, 16 Furos, e ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, E TELA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS.	M2	7,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.5.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF 03/2016	M	46,62	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.6			VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.6.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	7,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.6.2	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	3,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.6.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	5,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.6.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	5,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.7			COBERTURA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	53,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.7.2	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019 PS	M2	53,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.8			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ -	#DIV/0!
			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.8.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF 06/2018	M2	71,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.8.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF 06/2018	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.8.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM AF 06/2018	M2	60,31	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.8.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM AF 06/2018	M2	11,24	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.8.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	101,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9			REVESTIMENTO						R\$ -	#DIV/0!
			PAREDES						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	140,83	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	97,91	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	218,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	20,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.5	CPU 158	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS ESMALTADAS, DIMENSÕES 35 X 35 CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	19,41	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			TETO						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.6	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	69,35	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.7	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 03/2015	M2	69,35	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			PISOS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.8	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF 07/2021	M2	3,38	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.9	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF 07/2021	M2	29,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.10	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 02/2023 PE	M2	3,38	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.9.11	CPU 176	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.10			PINTURA						R\$ -	#DIV/0!
			PAREDES						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	M2	222,03	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.10.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M2	222,03	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	M2	222,03	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			TETO						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.10.4	CPU 028	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	32,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.10.5	CPU 032	COMPOSIÇÃO	PINTURA PVA EM TETO 2 DEMÃOS.	M	32,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.11			ESQUADRIAS						R\$ -	#DIV/0!
			PORTAS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.11.1	CPU 157	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA).	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.11.2	CPU 046	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA).	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.11.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	3,36	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			JANELAS						R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMª DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.4.3.11.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.11.5	CPU 044	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXADO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/MOLDURA PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25.	M	5,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.12			APARELHOS HIDROSANITÁRIOS						R\$ -	#DIV/0!
			LOUÇAS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.12.1	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.12.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			CHUVEIRO						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.12.3	CPU 045	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO E LAVA-OLHOS EM AÇO, COM ACIONAMENTO MANUAL	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.12.4	CPU 159	COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO DE PAREDE MONOCOMANDO METÁLICO	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			ACESSÓRIOS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.12.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.12.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE DA SALA DE COMANDO						R\$ -	#DIV/0!
			ELETRODUTOS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.1	CPU 182	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE SALA DE COMANDO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	9,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.2	CPU 183	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE SALA DE COMANDO, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	12,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.3	CPU 184	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	M	15,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			CONDULETES E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.4	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.6	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.7	CPU 120	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			CABOS DE COBRE ELETROLÍTICO (HEPR) 0,6/1,0 KV						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.8	CPU 122	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.9	CPU 123	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, MULTIPOLAR 4X6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.10	CPU 156	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TETRAPOLAR EPR/PVC 0,6/1 KV, 4X2,5MM², CLASSE 5	M	40,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.11	CPU 171	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TETRAPOLAR EPR/PVC 0,6/1 KV, 4X1,5MM², CLASSE 5	M	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.12	CPU 172	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO, TETRAPOLAR, EPR/PVC, 0,6/1,0 KV, 4X10 MM²	M	40,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA E ATERRAMENTO						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.13	CPU 186	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA E ATERRAMENTO, PVC, DN 32 MM (1"). INCLUSIVE CONEXÕES.	M	18,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.14	CPU 187	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU MEIO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.15	CPU 188	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU MEIO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.18	CPU 121	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, 200 X 200 X 90 MM, PARA 09 TERMINAIS.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.19	CPU 189	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MISCELÂNIAS PARA SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA E ATERRAMENTO	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			MISCELÂNIAS (GRAMPOS, CONECTORES, BUCHAS)						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.20	CPU 125	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO, CONECTOR DE PRESSÃO E BUCHAS DE ACABAMENTO EM LIGA DE ALUMÍNIO, Ø 25MM.	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.21	CPU 126	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO, CONECTOR DE PRESSÃO E BUCHAS DE ACABAMENTO EM LIGA DE ALUMÍNIO, Ø 20MM.	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.13.22	CPU 185	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MISCELÂNIAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE SALA DE COMANDO	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SALA DE COMANDO						R\$ -	#DIV/0!
			ELETRODUTOS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.1	CPU 164	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SALA DE COMANDO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	60,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.2	CPU 165	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SALA DE COMANDO, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	15,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						R\$ -	#DIV/0!
			CONDULETES						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.3	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	8,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	8,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.7	CPU 109	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.8	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMÃ DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
			CAIXA DE PASSAGEM						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.9	CPU 110	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR FOTOCÉLULA 1000W, AO TEMPO.	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.10	CPU 111	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, DN 20 MM, USO AO TEMPO, MODELO DV 034-E DAISA OU SIMILAR.	CJ	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.11	CPU 112	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA, DN 20 MM, USO AO TEMPO, MODELO DV 034C-E DAISA OU SIMILAR.	CJ	7,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			CABEAMENTO						R\$ -	#DIV/0!
			CABOS 0,6/1,0 KV - ISOLAMENTO EM PVC, 70"						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.12	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	900,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.13	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS						R\$ -	#DIV/0!
			CAIXAS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.15	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			TOMADAS						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.16	CPU 105	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE TOMADAS MONTADO EM CAIXA ICE, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA CEGA OPACA, MEDINDO 251 X 150 X107 MM, MODELO S310 OU SIMILAR, COMPOSTA DE TOMADA DE EMBUTIR 4 POLOS, 32A/380V, IP 44, TIPO BRASIKON OU SIMILAR, MODELO S-4246 E TOMADA DE EMBUTIR COM TAMPA 2P+T, NBR 14136, MODELO S8641, STECK OU SIMILAR.	CJ	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			ILUMINAÇÃO INTERNA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.17	CPU 104	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO, IP65, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE, VEDAÇÃO EM SILICONE CONTÍNUO, LED 1X26W/220V.	UN	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.18	CPU 166	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO, IP65, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE, VEDAÇÃO EM SILICONE CONTÍNUO, LED 2X26W/220V.	UN	7,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			MISCELÂNIAS DE INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DA SALA DE COMANDO						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.19	CPU 167	COMPOSIÇÃO	GRAMPOS, CANOTONEIRAS, ARRUELAS, PORCAS, TIRANTES E BUCHAS DE FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS ELÉTRICOS DA SALA DE COMANDO	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, LUZ, FORÇA E CENTRO DE COMANDO DE MOTORES						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.20	CPU 097	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, LUZ E FORÇA, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.21	CPU 096	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO DE CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.22	CPU 095	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR A DIESEL DE 55 KVA, COM CARENAGEM E QTA.	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						R\$ -	#DIV/0!
			SINALIZAÇÃO						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.23	CPU 094	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA.	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			EXTINTORES						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.24	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.25	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.3.14.26	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4			LEITO DE SECAGEM						R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	7,24	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	319,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.515,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	90,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.269,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	180,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.9	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	52,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.1.10	CPU 173	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA XADREZ, ESP 1,4" (6,3 MM), ANTIDERRAPANTE	M2	2,88	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.2			REVESTIMENTOS INTERNOS DO LEITO DE SECAGEM						R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.2.1	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	64,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.2.2	CPU 177	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO, COM CALHA DE ALUMÍNIO, TIPO STOP LOG EM PRFV, E = 15 MM.	M2	1,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.2.3	CPU 039	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLOS	M3	26,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.2.4	CPU 036	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	6,91	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.2.5	CPU 037	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM AREIA GROSSA, 50MM, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	6,91	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.2.6	CPU 038	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM TIJOLO MACIÇO (50X100X200), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 8 CM.	M2	86,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.3			COBERTURA						R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMª DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL: 0,00%
BDI - DIFERENCIADO: 0,00%
HORISTA 0,00%
MENSALISTA 0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.4.4.3.1	CPU 178	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PINTURA E JATEAMENTO	KG	1.062,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.3.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KGI). AF 07/2019	KG	842,57	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.3.3	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	131,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.4.3.4	CPU 181	COMPOSIÇÃO	PINTURA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS EM POLIURETANO DE 80 MICRAS COM FUNDO EM TINTA EPOXÍDICA DE 240 MICRAS, INCLUSIVE JATEAMENTO DE AREIA	M2	150,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5			ÁREA EXTERNA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1			FECHAMENTOS E SEGURANÇA DA ETE						R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	202,99	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	6,88	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	42,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	185,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	198,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.258,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	288,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	248,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.10	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	225,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.11	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	42,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.12	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	271,19	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.13	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	526,63	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.14	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	526,63	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.15	CPU 070	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADOS DE CONCRETO PREMOLDADO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE ALVENARIA EXISTENTE.	M2	15,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.16	CPU 071	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA EM AÇO, COM ESPIRAL	M	150,66	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.17	32.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	17,50	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.18	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50" MM. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.1.19	CPU 080	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPESA - ETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,49	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.2			PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO INTERNA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.2.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	483,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	179,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.2.3	32.02.06U	COMPESA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2	486,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.2.4	28.01.04U	COMPESA	PONTO DE ÁGUA PARA TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSIVE TORNEIRA, TUBOS E CONEXÕES.	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3			SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5 KVA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.1	CPU 072	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO, RESISTÊNCIA NOMINAL 600 DAN, 11 METROS.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.2	CPU 054	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO T 1900 MM	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.3	CPU 078	COMPOSIÇÃO	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.4	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.5	CPU 079	COMPOSIÇÃO	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.6	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.7	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.8	CPU 075	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 32 MM (1 1/4"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.9	CPU 076	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20 MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.10	CPU 064	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO 1, COM TAMPA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.11	CPU 073	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PARALELO BIMETÁLICO AMPACTINHO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.12	CPU 074	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.15	CPU 066	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FERRO, 300 X 300 MM	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.16	CPU 069	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO EXOTÉRMICA COM CARTUCHO, IGNITOR E DISCO DE RETENÇÃO.	CJ	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.17	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	15,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMª DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
BDI - GERAL: 0,00%
BDI - DIFERENCIADO: 0,00%
HORISTA 0,00%
MENSALISTA 0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.4.5.3.18	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.19	CPU 082	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC 20MM (3/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.20	CPU 083	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC 32MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.21	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.22	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.23	CPU 085	COMPOSIÇÃO	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.24	CPU 086	COMPOSIÇÃO	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.25	CPU 087	COMPOSIÇÃO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.26	CPU 088	COMPOSIÇÃO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.27	CPU 089	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.28	CPU 090	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.29	CPU 091	COMPOSIÇÃO	MISCELÂNIAS PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR AÉREO EM POSTE EXTERNO	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.30	CPU 092	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.31	CPU 193	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 35MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.32	CPU 077	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, 275V, 40 KA, CLASSE II.	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.3.33	CPU 093	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4			DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - REDE EXTERNA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.3	CPU 061	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA REDE EXTERNA, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	36,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.4	CPU 092	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.5	CPU 193	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 35MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.6	CPU 063	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLE EM COBRE ELETROLÍTICO, BLINDADO, ENCORDAMENTO CLASSE 2, 0,6/1,0 KV, ISOLAMENTO EM PVC, 2 X 1,00 MM², ENCORDAMENTO CLASSE 4.	M	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.7	CPU 064	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO 1, COM TAMPA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.8	CPU 058	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO 2, COM TAMPA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.9	CPU 068	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Sonda de Nível para Poço Profundo, VKL 212 VELKI OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.4.11	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.5			ATERRAMENTO DA REDE EXTERNA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.5.1	CPU 155	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TETRAPOLAR EPR/PVC, 0,6/1 KV, 4X4MM², CLASSE 5	M	60,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.5.2	CPU 156	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TETRAPOLAR EPR/PVC, 0,6/1 KV, 4X2,5MM², CLASSE 5	M	40,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.5.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6			ILUMINAÇÃO EXTERNA						R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.1	CPU 053	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR, RESISTÊNCIA 200 DAN, 10 METROS	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.2	CPU 160	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	CJ	8,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.3	101636	SINAPI	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	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.4	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.5	CPU 055	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO EM HEPR, 0,6/1,0 KV, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	200,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.6	CPU 123	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, MULTIPOLAR 4X6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.9	CPU 162	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	114,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.10	CPU 161	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	30,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.12	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.13	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.14	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMª DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.4.5.6.16	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.17	CPU 174	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO E PÓ ARANDELA 45", EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO COM GRADE DE PROTEÇÃO E GLOBO COM VIDRO, IP 65, SOQUETE E27, LED 30W/220V.	UN	26,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.18	CPU 105	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE TOMADAS MONTADO EM CAIXA ICE, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA CEGA OPAÇA, MEDINDO 251 X 150 X107 MM, MODELO S310 OU SIMILAR, COMPOSTA DE TOMADA DE EMBUTIR 4 POLOS, 32A/380V, IP 44, TIPO BRASIKON OU SIMILAR, MODELO S-4246 E TOMADA DE EMBUTIR COM TAMPA 2P+T, NBR 14136, MODELO S8641, STECK OU SIMILAR.	CJ	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.19	CPU 175	COMPOSIÇÃO	GRAMPOS, CANOTONEIRAS, ARRUELAS, PORÇAS, TIRANTES E BUCHAS DE FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS ELÉTRICOS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.5.6.20	CPU 058	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO 2, COM TAMPA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6			ESTACÃO ELEVATÓRIA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1			ESTRUTURA PRINCIPAL					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.1	03.01.03U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA.	M2	158,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	9,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	220,38	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.442,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	681,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.8	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.9	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	17,35	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.10	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	107,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.11	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	60,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.1.12	CPU 173	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA XADREZ, ESP 1,4" (6,3 MM), ANTIDERRAPANTE	M2	9,76	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2			POÇO DE GRADEAMENTO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.1	03.01.03U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA.	M2	66,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.6	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	3,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.7	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	15,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.8	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.9	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	4,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4.6.2.10	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5			EMISSÁRIO FINAL E DISSIPADOR					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.1			TUBOS E CONEXÕES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.1.1	9841	SINAPI-I	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	21,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.1.2	20157	SINAPI-I	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.2			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.2.1	90733	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	21,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.2.2	CPU 050	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE JOELHO PVC, SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3			DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.1	CPU 051	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RIP-RAP EM PEDRA MARROADA LANÇADA	M3	0,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.3	103796	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	7,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.4	CPU 035	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,52	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.5	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.6	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	53,32	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.7	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5.3.8	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.0			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.1.1	01.05.09U	COMPESA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORAS OU REDES DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	7.689,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.1.2	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	125,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.1.3	CPU 004	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	5.382,81	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.1	M1912	SICRO	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 MM	M	4.868,85	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.2	COT-083	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM	M	2.424,42	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMª DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
BDI - GERAL: 0,00%
BDI - DIFERENCIADO: 0,00%
HORISTA 0,00%
MENSALISTA 0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
5.2.3	M1919	SICRO	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 MM	M	780,94	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.4	COT-084	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, DN 90 MM PARA ÁGUA	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.5	COT-085	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, DN 110 MM PARA ÁGUA	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.6	COT-086	COTAÇÃO	FLANGE SOLTO, FOFO - PN 10, DN 80	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.7	COT-087	COTAÇÃO	FLANGE SOLTO, FOFO - PN 10, DN 100	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.8	COT-088	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES CORPO CURTO, PN 10, DN 80	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.9	COT-090	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES CORPO CURTO, PN 10, DN 200	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.10	COT-091	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN 10, DN 80	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.11	COT-092	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN 10, DN 100	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.12	COT-093	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN 10, DN 200	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.13	37437	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	59,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.14	37432	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	24,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.15	COT-094	COTAÇÃO	CURVA PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, 45 GRAUS, DN 90 MM PARA REDE AGUA	UN	7,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.16	COT-095	COTAÇÃO	CURVA PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, 90 GRAUS, DN 90 MM PARA REDE AGUA	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.17	COT-096	COTAÇÃO	CURVA PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, 45 GRAUS, DN 110 MM PARA REDE AGUA	UN	4,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.18	37442	SINAPI-I	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	82,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.19	COT-097	COTAÇÃO	TE PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DE 90 MM, PARA REDE AGUA	UN	26,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.20	COT-098	COTAÇÃO	TE PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DE 110 MM, PARA REDE AGUA	UN	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.21	COT-099	COTAÇÃO	TE DE REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DE 90 X 63 MM, PARA REDE AGUA	UN	12,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.22	COT-100	COTAÇÃO	TE DE REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DE 110 X 90 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.23	COT-101	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.24	COT-102	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PEP 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.25	COT-103	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PEP 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.26	COT-104	COTAÇÃO	CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	76,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2.27	COT-105	COTAÇÃO	CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	16,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.1	23.02.02U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	4.637,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.2	23.02.03U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	2.109,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.3	23.02.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	610,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.4	CPU 147	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA.	UN	241,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.5	CPU 148	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA.	UN	66,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.6	CPU 149	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA.	UN	28,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.7	22.04.37U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 80MM	UN	8,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.8	22.04.38U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 100MM	UN	5,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3.9	22.04.40U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 200MM	UN	10,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.4			LIGAÇÕES DOMICILIARES (HIDRÔMETRO E KIT)					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.4.1	50.01.14U	COMPESA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC 201	UN	963,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.4.2	50.01.15U	COMPESA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.	UN	660,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.5			CAIXAS DE BLOQUEIO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.5.1	CPU 150	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE BLOQUEIO DE 90 MM	UN	2,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.5.2	CPU 151	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE BLOQUEIO DE 110 MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.6			HIDRANTE DE COLUNA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.6.1	COT-106	COTAÇÃO	TE DE REDUÇÃO, PN 10, BBB, 90 GRAUS, DE 200 X 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.6.2	COT-107	COTAÇÃO	TUBO PONTA PONTA, PN 10, DN 100 MM, L= 1500 MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.6.3	CPU 152	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS	CJ	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.7			MEDIDORES DE VAZÃO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.7.1	CPU 084	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO EM POSTE DE ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.7.2	26.08.01U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.7.3	COT-108	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGE E BOLSA, PN 10, DN 200 MM, L= 800 MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.7.4	COT-109	COTAÇÃO	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES, PN 10, DN 200 MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.7.5	COT-113	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES, PN 10, DN 200 MM, L= 250 MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.7.6	COT-115	COTAÇÃO	TUBO COM FLANGE E PONTA, PN 10, DN 200 MM, L= 1500 MM	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1			TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.1	01.03.09U	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	10,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.2	01.04.03U	COMPESA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	M2	4,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.3	CPU 002	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	92,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.4	CPU 003	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO	M2	50,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMÃ DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS
BDI - GERAL:
BDI - DIFERENCIADO:
HORISTA
MENSALISTA

SEM DESONERAÇÃO
0,00%
0,00%
0,00%
0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

Orçamento Simplificado para este orçamento atender ao Edital nº 001/2024 - Edital nº 001/2024 para obras de infraestrutura e manutenção de infraestrutura											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
6.2.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	5.980,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.3			MOVIMENTO DE TERRA						R\$	-	#DIV/0!
6.3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	64.350,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.3.2	02.05.60U	COMPESA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA PESADA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PRÓCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO.	M3	10.723,27	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4			FAIXA DE ROLAMENTO						R\$	-	#DIV/0!
6.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	29.963,90	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.2	CPU 014	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO COM ESPESSURA DE 20CM, GRAU DE COMPACTAÇÃO 100% DO PRÓCTOR NORMAL INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, DMT MAIOR QUE 10KM, CBR MAIOR QUE 20%.	M3	5.520,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	27.538,90	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	2.425,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	333,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.6	CPU 194	COMPOSIÇÃO	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NAS DIMENSÕES DE (0,30X0,10X1,00M), COM CHANFRO EM UMA FACE	M	2.212,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.7	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	5.440,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.8	CPU 016	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C, TAXA DE APLICAÇÃO 0,5 L/M² PARA RECAPEAMENTO.	M2	5.980,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.9	CPU 017	COMPOSIÇÃO	RECAPEAMENTO DA VIA, EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ, CAP50/70, FAIXA "C" DENIT, ESPESSURA 4,0CM	M3	239,20	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
6.4.10	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	11.600,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.0			DRENAGEM						R\$	-	#DIV/0!
7.1			MOVIMENTO DE TERRA NECESSÁRIO PARA REDE DE DRENAGEM						R\$	-	#DIV/0!
7.1.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	H	99,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.1.2	03.01.29U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	2.747,04	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.1.3	03.01.30U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	63,85	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.1.4	03.01.31U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.402,60	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.1.5	03.01.32U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	181,52	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.1.6	CPU 004	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	2.390,97	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2			CAIXAS, POCOS E VALETAS						R\$	-	#DIV/0!
7.2.1	2003618	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	14,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.2	2003620	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	62,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.3	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.4	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.5	CPU 019	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA - PV02, COM TAMPÃO EM FIBRA DE VIDRO COM MARCA/BRASÃO DA PREFEITURA DO RECIFE	UN	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.6	CPU 021	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA COM GAVETA - PVG01, COM TAMPÃO EM FIBRA DE VIDRO COM MARCA/BRASÃO DA PREFEITURA DO RECIFE	UN	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.7	CPU 022	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA COM GAVETA - PVG02, COM TAMPÃO EM FIBRA DE VIDRO COM MARCA/BRASÃO DA PREFEITURA DO RECIFE	UN	9,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.8	CPU 020	COMPOSIÇÃO	CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO - BASE = 0,40 X ALTURA = VARIÁVEL (0,30 A 0,60 CM)	M	570,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.2.9	2003315	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	402,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.3			TUBOS E CONEXÕES						R\$	-	#DIV/0!
7.3.1	2003984	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.235,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.3.2	2003986	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	531,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.3.3	2003987	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.3.4	2003989	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.3.5	2003991	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 1.050 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
7.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	-	#DIV/0!
7.4.1	CPU 018	COMPOSIÇÃO	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	M	2.079,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$	-	#DIV/0!
8.1			REMOÇÕES						R\$	-	#DIV/0!
8.1.1	5213830	SICRO	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM	M²	12,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.1.2	5213364	SICRO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	2,40	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$	-	#DIV/0!
8.2.1			PINTURA POR EXTRUSÃO (LRE, FTP, ZPA E LEGENDAS)						R\$	-	#DIV/0!
8.2.1.1	5214004	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO II POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES RANHURADO COM BASE	M²	880,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.2.1.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	1.501,28	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.2.1.3	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	44,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.2.2			PINTURA POR ASPERSÃO (LMS, LCA, MER, LFO, LPP, LCA)						R\$	-	#DIV/0!
8.2.2.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	725,71	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.2.3			PISO TÁTIL						R\$	-	#DIV/0!
8.2.3.1	CPU 190	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	150,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$	-	#DIV/0!
8.3.1	CPU 047	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H = 3,60 M E DIÂMETRO DE 2 1/2".	UN	155,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!
8.3.2	CPU 048	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO BANDEIRA SIMPLES, H = 6,50 M E PROJEÇÃO DE 4,00 M, CONFORME PROJETO.	UN	6,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	#DIV/0!



ORÇAMENTO - INFRAESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DO BEM

OBRA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO DAS COMUNIDADES: IRMÃ DOROTHY, NOVA ESPERANÇA, BEIRA DE MARÉ E ARITANA - IMBIRIBEIRA, RECIFE/PE.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
BDI - GERAL: 0,00%
BDI - DIFERENCIADO: 0,00%
HORISTA 0,00%
MENSALISTA 0,00%

Tabelas de Referências: SINAPI/PE
DNIT SICRO/PE
COMPESA/PE

Data Base: ago/23
abr/23
jan/23

Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
8.3.3	CPU 049	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO E INDICATIVA) EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA RETROREFLETIVA TIPO I + IV INCLUSIVE ABRACADEIRAS.	M2	72,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.1.1	CPU 128	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.113,47	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.086,87	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.2			ELABORAÇÃO DE DATA BOOK					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.2.1	CPU 192	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE DATA BOOK	UN	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3			REQUALIFICAÇÃO DO TRECHO AVENIDA SUL					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.1	10.04.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M	2.168,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.2	10.03.14U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	M2	2.601,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.3	CPU 194	COMPOSIÇÃO	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NAS DIMENSÕES DE (0,30X0,10X1,00M), COM CHANFRO EM UMA FACE	M	2.168,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 08/2022	M2	2.601,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	3.035,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	3.035,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.7	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	6.504,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.8	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	6.504,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.9	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	325,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.528,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.11	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	325,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.12	CPU 197	COMPOSIÇÃO	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO, UTILIZANDO MAQUINA FRESADORA WIRTGEN W200 OU SIMILAR, COM TAMBOR DE FRESAGEM DE 2,00M DE LARGURA E CORTE DE ATÉ 10 CMDE ESPESSURA, SEM TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO. (REF.: EMLURB 20.05.171)	M2	6.504,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3.13	CPU 198	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE FRESADORA EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW	UND	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.4			REQUALIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.4.1	CPU 195	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	98,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.4.2	CPU 196	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	98,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
TOTAL GERAL									R\$ -	