



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE TRÊS PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO (PA)

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

CPU-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 106,89	R\$ 38.480,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 18,90	R\$ 39.916,80
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 18,31	R\$ 3.515,52
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	R\$ 21,24	R\$ 91.756,80
TOTAL						R\$ 173.669,52

DESCRIÇÃO	H/DIA	DIA/MÊS	MESES	QUANT.
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	15,00	12,00	360,00
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	12,00	2.112,00
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	8,00	6,00	192,00
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	30,00	12,00	4.320,00

CPU-002 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000000	R\$ 21,86	R\$ 131,16
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1000000	R\$ 14,90	R\$ 1,49
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 5,82	R\$ 23,28
SINAPI-I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2376000	R\$ 16,82	R\$ 4,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,4444000	R\$ 225,00	R\$ 99,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,1640000	R\$ 20,80	R\$ 24,21
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6990000	R\$ 22,01	R\$ 59,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8630000	R\$ 16,59	R\$ 64,09
TOTAL						R\$ 407,62

CPU-004 INSTALAÇÃO / LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20,2000000	R\$ 9,20	R\$ 185,84
SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 4,36	R\$ 8,72
SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS	M	8,5000000	R\$ 2,32	R\$ 19,72
SINAPI-I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4,0000000	R\$ 20,87	R\$ 83,48
SINAPI-I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000	R\$ 18,84	R\$ 113,04
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,0000000	R\$ 110,59	R\$ 221,18
SINAPI-I	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,0000000	R\$ 23,63	R\$ 23,63
SINAPI-I	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3,0000000	R\$ 14,32	R\$ 42,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	R\$ 21,18	R\$ 423,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	R\$ 16,59	R\$ 331,80
TOTAL						R\$ 1.454,86

CPU-005 EXECUÇÃO DE PASSARELA AUXILIAR PROVISÓRIA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8000000	R\$ 28,30	R\$ 164,14



FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,0000000	R\$ 2,04	R\$ 20,40
SINAPI-I	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000000	R\$ 42,68	R\$ 128,04
SINAPI-I	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,1000000	R\$ 15,10	R\$ 1,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	R\$ 20,80	R\$ 4,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	R\$ 16,59	R\$ 3,85
TOTAL						R\$ 322,77

CPU-006 | ESTRUTURA METÁLICA PARA CIMBRAMENTO, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM

FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	0,9333333	R\$ 3,00	R\$ 2,80
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20*M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	2,5666667	R\$ 5,49	R\$ 14,09
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,0790000	R\$ 17,51	R\$ 1,38
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	R\$ 14,19	R\$ 1,12
TOTAL						R\$ 19,39

CPU-007 | CONCRETO FCK = 35MPA, TRAÇO 1:2,5:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2011

FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	450,0000000	R\$ 0,97	R\$ 436,50
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,5890000	R\$ 52,50	R\$ 30,92
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,6810000	R\$ 89,53	R\$ 60,97
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6230000	R\$ 16,78	R\$ 10,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6230000	R\$ 16,59	R\$ 10,34
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	0,6000000	R\$ 4,45	R\$ 2,67
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,4000000	R\$ 1,09	R\$ 0,44
TOTAL						R\$ 552,29

CPU-008 | COLOCAÇÃO E RETIRADA DE FORMA BIPARTIDA METÁLICA DIÂMETRO Ø60cm, ESPESSURA 1/4"

FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6.35 MM) 49,79	KG	1,0000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,7920000	R\$ 17,51	R\$ 13,87
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	R\$ 14,19	R\$ 11,24
TOTAL						R\$ 32,41

CPU-009 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE ACO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMER

FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	12888	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE ACO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	DM3	1,0000000	R\$ 96,72	R\$ 96,72
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	R\$ 16,59	R\$ 4,81
TOTAL						R\$ 101,53

CPU-010 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - CONFORME PROJETO

FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	R\$ 426,54	R\$ 426,54
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1070000	R\$ 21,18	R\$ 108,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,1070000	R\$ 16,50	R\$ 84,27
TOTAL						R\$ 619,58

CPU-011 | CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI-I	769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	4,0000000	R\$ 13,47	R\$ 53,88
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72



SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	R\$ 157,10	R\$ 628,40
SINAPI-I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	9,3225000	R\$ 7,46	R\$ 69,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 21,01	R\$ 42,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 16,59	R\$ 33,18
TOTAL						R\$ 832,75

CPU-012	LIMPEZA FINAL DA OBRA
---------	-----------------------

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	SUTOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	R\$ 16,59	R\$ 2,55
TOTAL						R\$ 2,55

MÃE DO RIO/PA

Local

Data


Renan Soares Miranda
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1516600720

Responsável Técnico

Nome: RENAN MIRANDA

CREA-PA: 151.660.072-0

ART: