

ANCAR

Construtora Ancar Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**

PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA



ANCAR

Construtora Ancar Ltda.

PROPOSTA



Rua Nobre de Lacerda, nº 209, Madalena, Recife – PE

CEP: 50.720-040 – CNPJ Nº 00.758.756 / 0001-02

e-mail: ancar@construtoraancar.com.br

fone: (81) 3445-2771

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS – PE
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

Apresentamos e submetemos à apreciação deste Agente de Contratação nossa proposta de preços relativa a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM DE RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA, NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES FILHO E FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE, destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos, Prefeitura Municipal de Garanhuns, conforme especificações constantes no Projeto Básico, deste Edital.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 9.939.613,95 (NOVE MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

• Prazo mínimo da validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias**, que será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipuladas em Edital.

Declaro que os itens atendem as especificações discriminadas no Anexo I – Especificações de Serviços/Planilhas.

Recife, 14 de abril de 2025

Atenciosamente,


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
CNPJ nº 00.758.756/0001-02
DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA Nº 50279 D PE
CPF nº 074.342.054-31 – RG Nº 7.749.567 – SDS/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICA – REPRESENTANTE LEGAL





Construtora Ancar Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDIOS E DRENAGEM DE RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA, NOS BARRIOS SEVERIANO MORAES FILHO E FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.		BANCOS	B.O.I.	ENCARGOS SOCIAIS
		SNAP - 07/004 - Termburo 00000 - 04/004 - Termburo	BOI 1 - 21,30% BOI 2 - 10,20%	São Descontados embolados nos preços unitários dos materiais de obra de obra, de acordo com os tabelas
APELIDO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	MUNICÍPIO	Nº DE CONTRATO	Nº PROCESSO CADA
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE	GARANHUNS/PE	0000000000	100017970000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.2		LOTE 1 - FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA (COHAB 2)					R\$ 6.241.880,85		62,70%	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ IRRF	TOTAL	PERO (%)	
1.1			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 2.753.631,83	27,88%	
1.1.1			REBENTOS PRELIMINARES					R\$ 21.186,72	0,13%	
1.1.1.1	10068	SNAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/002_P5	M2	5,00	504,80	570,00	2.854,00	0,02%	
1.1.1.2	30063	SNAP	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_100018	M	2.144,80	5,70	5,70	12.374,76	0,12%	
1.1.1.3	10777	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTÊINER 3,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 SACAS, 4 CHAVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M2	3,30	897,40	1.000,00	3.000,00	0,03%	
1.1.1.4	10778	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTÊINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M2	3,30	897,23	100,00	2.580,95	0,02%	
1.1.1.5	100119	SNAP	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS AF_002004	UB	3,00	117,47	142,55	285,10	0,00%	
1.1.1.6	100903	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINCHO (MANCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT, ATÉ 100M (UNIDADE: 100M) AF_070000	TRX04	180,00	2,55	5,40	972,00	0,00%	
1.1.1.7	100903	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINCHO (MANCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DNT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: 100M) AF_070000	TRX04	422,80	1,13	1,37	578,40	0,00%	
1.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 184.862,14	7,00%	
1.1.2.1	100676	SNAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_110219	M2	23.188,50	3,23	2,71	60.737,35	0,81%	
1.1.2.2	10064	SNAP	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS: ESCAVADORA (0,9 M), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_000001	M3	334,64	8,30	11,39	2.551,18	0,00%	
1.1.2.3	100219	SNAP	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS: ESCAVADORA (0,9 M), LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_000001	M3	677,84	10,78	13,09	6.778,80	0,00%	
1.1.2.4	100219	SNAP	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS: ESCAVADORA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_000001	M3	17.488,54	7,90	9,10	113.955,72	1,34%	
1.1.2.5	101008	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRETO DO SOLO NATURAL) AF_050000	M2	3.770,34	3,04	3,85	10.888,85	0,10%	
1.1.2.6	101017	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 3,0 M (ACRETO DO SOLO NATURAL) AF_050000	M2	5.160,38	3,00	3,89	1.977,38	0,01%	
1.1.2.7	101572	SNAP	ESCOVAMENTO DE VALA, TIPO PONTALESTAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M AF_060000	M2	628,02	12,36	16,00	6.442,00	0,00%	
1.1.2.8	101573	SNAP	ESCOVAMENTO DE VALA, TIPO PONTALESTAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR DO QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M AF_060000	M2	10.080,30	10,30	16,88	220.080,25	2,30%	
1.1.2.9	101573	SNAP	ESCOVAMENTO DE VALA, TIPO PONTALESTAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 2 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M AF_060000	M2	801,00	13,83	16,84	10.238,85	0,10%	
1.1.2.10	081	Compensação Prévia	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSEIOAMENTO DE TUBOS (REF. ITEM 2010 (DRENE 000000))	M3	486,82	66,19	79,34	37.154,57	0,37%	
1.1.2.11	4015071	SIOR03	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM BOQUETE VIBRATÓRIO	M3	10.438,51	11,68	14,17	147.437,43	1,40%	
1.1.2.12	100074	SNAP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM RA CARREGADORA (CACHARRA) DE 1,7 A 2,8 M³ (12 HP) E DESCARGA (VAREJE 800) AF_070000	M3	2.810,61	6,84	8,20	24.281,22	0,34%	


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA FONTES BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 00.758.756/0001-02
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.561 SDS/PE CPF Nº 674.342.054-31



1.1.2.10	80079	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VAUJARIÁ PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF_07000)	M3XKM	44.828,30	1,81	2,30	98.622,36	0,802%
5.7.3			DRENAÇÃO					R\$ 1.816.623,11	18,27%
1.1.3.1	80218	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_120018	M	187,32	108,40	127,87	33.410,86	0,309%
1.1.3.2	80220	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_120019	M	1.245,16	813,14	380,00	472.543,00	4,754%
1.1.3.3	80220	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_120019	M	882,70	380,00	477,00	421.087,40	4,238%
1.1.3.4	80241	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIR, ESPESURA DE 8 CM. AF_010218	M2	812,16	31,88	38,88	10.822,80	0,108%
1.1.3.5	80248	SNAP	PAVIMENTAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PAVIMENTADORA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_060021	M2	108,91	89,79	84,89	13.451,73	0,128%
1.1.3.6	80258	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_060025	M2	328,87	33,20	40,30	13.181,10	0,123%
1.1.3.7	80440	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_060025	M2	2.371,39	86,81	88,38	108.897,18	1,080%
1.1.3.8	80780	SNAP	ARMADAÇÃO DE PIAU OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_060021	KG	4.807,86	7,58	8,17	36.782,30	0,370%
1.1.3.9	80781	SNAP	ARMADAÇÃO DE PIAU OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_060022	KG	15.684,77	7,00	8,74	135.014,35	1,359%
1.1.3.10	80784	SNAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_060022	KG	6.781,86	8,00	8,74	58.254,71	0,588%
1.1.3.11	80772	SNAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_060022	KG	7.882,80	7,00	8,74	68.895,87	0,690%
1.1.3.12	200908	SCSCB	BOGA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLOCO 01 - ÁREA 8 BRITA COMERCIAL	UN	34,00	1.478,87	1.794,87	108.883,34	1,087%
1.1.3.13	020	Composição Própria	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS FORTES COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEIÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBÁVEIS FOR 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM 8040 (SNAP) 0000)	M3	345,61	681,00	700,00	281.440,22	2,849%
1.1.3.14	030	Composição Própria	GRELHA EM BARRA CHATA, ALMEIDEIRA (FL. 05.1.1), COM PERFIL EM AÇO DOBROADO A-38 UTILIZANDO 08 (REF. ITEM 0488 (SENTRA 028))	M2	28,00	741,01	900,31	25.488,78	0,257%
1.1.4			CONCRETO ARMADO					R\$ 49.998,91	0,500%
1.1.4.1	004	Composição Própria	CONCRETO DE BOGA DE LOBO EXISTENTE, REMOÇÃO DA EXISTENTE (REF. ITEM 8040 (SENTRA 028))	UN	112,00	248,80	423,97	47.948,91	0,481%
1.1.4.2	80720	SNAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MPa. AF_050024	M3	10,63	2.813,20	3.555,17	38.380,64	0,389%
1.1.4.3	008	Composição Própria	CONCRETO DE BARRAS DE AÇO ARMADAS DURANTE EREÇÃO DAS OBRAS. (REF. ITEM 31.01.050 (COMPESA 000024))	UN	470,00	25,10	28,00	13.174,10	0,133%
1.1.5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 80.079,08	0,804%
1.1.5.1	028	Composição Própria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - DRENAÇÃO	UN	1,00	80.080,91	80.079,08	80.079,08	0,804%
1.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.486.935,72	25,041%
1.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.887,18	0,049%
1.2.1.1	027	Composição Própria	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. ITEM 8084 (SNAP) 000040)	M	2.838,25	0,40	0,58	1.657,18	0,016%
1.2.1.2	10777	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 3,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 BICICLETA (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	867,45	1.000,00	2.000,00	0,020%
1.2.1.3	10778	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 3,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	867,40	700,00	1.400,00	0,014%
1.2.2			DEMOLIÇÃO					R\$ 142.442,98	1,447%
1.2.2.1	10490	SNAP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILHETE, SEM REAPROVISTAMENTO. AF_090023	M2	28,00	117,79	120,00	33.967,10	0,338%
1.2.2.2	87038	SNAP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVISTAMENTO. AF_120017	M2	60,00	56,40	33,91	1.048,10	0,011%
1.2.2.3	87034	SNAP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILHETE, SEM REAPROVISTAMENTO. AF_120017	M2	881,13	8,81	8,30	4.980,80	0,041%
1.2.2.4	100041	SCSCB	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO	M3	37,80	3,80	4,70	48,81	0,005%


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUIMARÃES BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50079 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 07/07/2015 087 525.196 CPF Nº 074.342.954-31



1.2.2.5	059	Orçamento Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA (REF. ITEM 058) (ONDE DEVIDO)	M2	728,85	14,53	10,53	12.981,46	0,130%
1.2.2.6	0570E	SNAP	DEMOLIÇÃO DE GUAS, BAIJETAS OU BAIJETÕES DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0570E	M	2.704,32	11,99	16,95	63.324,35	0,643%
1.2.2.7	0570S	SNAP	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122917	M3	13,32	60,31	100,32	1.386,96	0,014%
1.2.2.8	0580S	SNAP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,30 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_0580S	M3	585,91	7,15	6,05	3.068,12	0,031%
1.2.2.9	05870	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_05870	M3XKM	7.148,45	1,68	2,01	14.579,30	0,147%
1.2.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.853.047,91	18,148%
1.2.3.1	06273	SNAP	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAGUENS URBANAS (USO VARIO). AF_06273	M	6.431,45	37,50	46,02	243.458,31	2,416%
1.2.3.2	06274	SNAP	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAGUENS URBANAS (USO VARIO). AF_06274	M	285,45	45,37	45,90	13.023,42	0,131%
1.2.3.3	06281	SNAP	EXECUÇÃO DE BAIJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06281	M	4.018,80	26,94	30,00	181.907,50	1,809%
1.2.3.4	06282	SNAP	EXECUÇÃO DE BAIJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06282	M	206,43	30,32	30,22	10.416,16	0,106%
1.2.3.5	06110S	SNAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REESTRUTURAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO X AREIA). AF_06110S	M2	13.293,38	75,11	98,20	1.278.344,48	12,839%
1.2.3.6	06377	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_06377	M3XKM	40.118,32	1,78	2,06	92.243,74	0,933%
1.2.4			CAISADA					R\$ 451.255,78	4,541%
1.2.4.1	06385	SNAP	EXECUÇÃO E CONTRAÇÃO DE A TERRO COM SOLO PRECIPITAMENTE AREOSO - 06385 (SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE). AF_132013	M3	1.682,46	10,44	12,47	21.046,28	0,212%
1.2.4.2	06386	SNAP	LAPIR DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_06386	M2	3.715,31	16,32	16,85	132.587,20	1,338%
1.2.4.3	06387	SNAP	EXECUÇÃO DE PASSO (CAISADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO COMERCIAL, NÃO ARMADO. AF_06387	M3	335,91	984,38	680,30	227.858,40	2,302%
1.2.4.4	06394	SNAP	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, RDC 2004, COM PISO PODOTATE. AF_06394	M2	917,35	75,65	85,41	78.455,47	0,099%
1.2.5			REGULAMENTAÇÃO					R\$ 48.820,19	0,495%
1.2.5.1	028	Composição Própria	PLACA EMBALADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE SIA, DIMENSÕES 450X30 CM	UN	20,00	82,43	100,00	2.000,00	0,020%
1.2.5.2	0213804	02CRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R/LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	37,00	291,55	294,78	9.006,72	0,091%
1.2.5.3	0213805	02CRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R/LADO DE 0,331 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO 1 - 5 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	37,00	286,16	479,48	17.739,36	0,179%
1.2.5.4	02C	Composição Própria	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,30 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF. ITEM 0213803) (02CRO 042024)	UN	44,00	100,83	231,33	10.178,32	0,103%
1.2.5.5	02C1	Composição Própria	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,30 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO 1 - 5 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF. ITEM 0213804) (02CRO 042024)	UN	46,00	117,33	142,46	6.552,70	0,066%
1.2.6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 48.820,19	0,495%
1.2.6.1	021	Composição Própria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	33.055,34	48.252,71	48.252,71	0,493%
2.0			LOTE 2 - SEVERANO DE MORAES FILHO (PARQUE PÊIX)					R\$ 4.697.845,40	47,382%
2.1			DRAWING PLURAL					R\$ 2.545.111,68	25,666%
2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 25.756,43	0,258%
2.1.1.1	03303	SNAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03303_PS	M2	6,00	364,30	370,32	2.229,12	0,022%
2.1.1.2	0606	SNAP	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_0606	M	3.207,83	4,78	5,78	13.950,26	0,131%
2.1.1.3	18777	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,35 X 3,30 M, ALT. 2,90 M, PARA SANITÁRIO, COM 1 BANHEIRO, 1 CHUVEIRO, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	917,45	1.000,50	3.000,00	0,030%
2.1.1.4	18778	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,35 X 3,30 M, ALT. 2,90 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIOS INTERNOS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO)	MES	0,00	607,22	706,00	2.100,00	0,021%
2.1.1.5	18815	SNAP	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL, DE USOS DIVERSOS. AF_033034	UN	2,00	117,47	142,55	285,10	0,003%


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUIMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50779 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.967 SCS/PE CPF Nº 074.342.034-31



2.1.1.8	10082	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRO COM CUNHAUTO (MUNDO), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VALERIANA PAVIMENTADA, CMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TONEL), AF_07/2020	TRM	40,80	3,83	3,43	118,08	0,001%
2.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					RS 204.775,31	8,100%
2.1.2.1	10076	SNAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	17.960,00	2,22	2,71	48.006,70	0,400%
2.1.2.2	90084	SNAP	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (2,8 M), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2021	M3	181,02	8,30	11,20	1.715,80	0,017%
2.1.2.3	102278	SNAP	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (2,8 M), LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	282,85	10,79	10,08	1.715,80	0,037%
2.1.2.4	102278	SNAP	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (2,8 M), LARGURA DE 1,5 M A 2,0 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	3.786,21	7,00	6,10	84.357,70	0,846%
2.1.2.5	90090	SNAP	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (2,8 M), LARGURA DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	4.712,00	4,18	5,38	23.608,40	0,341%
2.1.2.6	101018	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	2.748,80	1,04	3,89	10.140,12	0,102%
2.1.2.7	101017	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	330,48	1,83	3,88	1.223,08	0,012%
2.1.2.8	101073	SNAP	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PORTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	350,17	12,38	15,08	4.831,02	0,048%
2.1.2.9	101073	SNAP	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PORTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M, AF_08/2020	M2	31.031,19	10,08	18,64	180.818,23	1,818%
2.1.2.10	101078	SNAP	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PORTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	742,10	11,62	16,54	12.282,48	0,124%
2.1.2.11	101078	SNAP	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PORTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, AF_08/2020	M2	4.023,17	19,86	24,28	97.902,10	0,982%
2.1.2.12	021	Campeão Próprio	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS (REF. ITEM 3213 FORNECIMENTO)	M3	513,76	46,15	78,94	40.408,40	0,408%
2.1.2.13	101196	SNAP	PEDRA DE MÃO FUNDADA COM CONCRETO PARA BASTA DE DESPACHO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPa, COM USO DE JERICA E PREPARO EM RETENÇÃO DE 800 L - AREIA, 80% E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - LANÇAMENTO, ADERIMENTO E ACABAMENTO, AF_08/2022	M3	188,70	321,42	380,54	72.866,00	0,784%
2.1.2.14	4015071	SECO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	10.112,08	11,68	14,17	171.626,20	1,727%
2.1.2.15	100074	SNAP	CARGA, MANEJO E DESCARREGA DE BLOCOS E MATERIAIS GRANULADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 103 HP) E DESCARGA LOM (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	2.822,18	8,04	8,38	23.423,85	0,238%
2.1.2.16	90075	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 134 CV, URBANA, PAVIMENTADA, CMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2020	M3/KM	45.642,80	1,81	2,28	107.454,20	1,074%
2.1.3			DRENAGEM					RS 1.884.775,79	18,880%
2.1.3.1	82216	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2019	M	88,10	100,40	121,87	15.902,70	0,100%
2.1.3.2	82221	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2019	M	185,40	181,43	225,11	41.480,04	0,417%
2.1.3.3	82223	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2019	M	953,08	315,14	380,09	362.630,40	3,607%
2.1.3.4	82228	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2019	M	413,38	380,09	477,38	187.128,02	1,873%
2.1.3.5	82228	SNAP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2019	M	674,90	628,29	780,50	513.240,00	5,134%
2.1.3.6	90241	SNAP	LASTRO DE CONCRETO M30, AFUNDADO EM 150 CM, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2019	M2	804,88	11,38	38,80	23.385,53	0,238%
2.1.3.7	200888	SECO	BOCA DE LÓDIO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLOCO 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	64,00	1.478,87	1.704,61	98.900,24	0,979%


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BIANQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279/D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.746.567 SDSPE CPF Nº 471.342.654-31



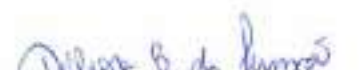
2.1.3.8	8158	SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BARRA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_050321	M2	86,21	68,78	64,68	8.144,18	0,052%
2.1.3.9	8158	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA, RE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_060300	M2	210,00	31,28	43,35	8.474,71	0,080%
2.1.3.10	8142	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_060303	M2	1.844,00	40,81	45,28	80.906,30	0,319%
2.1.3.11	8030	SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 0-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_010304	M2	11,00	94,28	114,42	2.830,41	0,021%
2.1.3.12	104918	SNAP	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALCÃO E SAPATA CORREIA, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_010204	KG	81,38	4,68	8,71	744,38	0,008%
2.1.3.13	82195	SNAP	ARMACÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	89,38	6,78	11,88	782,38	0,008%
2.1.3.14	82196	SNAP	ARMACÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	3.318,87	7,96	9,17	30.841,37	0,288%
2.1.3.15	82091	SNAP	ARMACÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	11.117,30	7,30	8,78	114.848,30	1,152%
2.1.3.16	82192	SNAP	ARMACÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	1.476,47	7,78	9,44	13.888,08	0,141%
2.1.3.17	82198	SNAP	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	38,38	6,88	10,83	382,03	0,004%
2.1.3.18	82173	SNAP	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	3.034,34	8,02	9,75	29.524,75	0,287%
2.1.3.19	82171	SNAP	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	402,34	7,24	8,78	3.538,78	0,036%
2.1.3.20	82172	SNAP	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	KG	8.545,43	7,20	8,76	81.215,74	0,519%
2.1.3.21	000	Composição Fixa	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS FISTAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEIÁVEIS COM CONCRETO USANDO BOMBAS POR 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM 8143(SNAP 8034))	M3	542,42	80,58	700,02	248.013,41	2,308%
2.1.3.22	88114	SNAP	SAPATA CIRCULAR PARA ESOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 3,0 M. AF_100300	UNO	1,00	698,88	845,41	948,41	0,009%
2.1.4			CONSERVATORES/REPAROS					R\$ 6.888,36	0,087%
2.1.4.1	000	Composição Fixa	CONSERV. DE RABANOS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. (REF. ITEM 21.01.000 (COMPOSIÇÃO 010000))	UN	310,00	23,10	28,00	8.880,30	0,087%
2.1.4.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 86.879,08	0,844%
2.1.4.3	000	Composição Fixa	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - DRENAGEM	UN	1,00	40.888,91	60.879,08	80.879,08	0,804%
2.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.848.534,32	18,889%
2.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.838,46	0,047%
2.2.1.1	000	Composição Fixa	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. ITEM 8004 (SNAP 020310))	M	3.881,81	0,43	0,50	1.228,45	0,012%
2.2.1.2	10771	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,00 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA BANHEIRO, COM 1 BACIA, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 SELO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M3	2,00	887,45	1.000,00	2.000,00	0,020%
2.2.1.3	10776	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,00 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA BANHEIRO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M3	2,00	887,45	700,00	1.400,00	0,014%
2.2.2			DEMOLUÇÃO					R\$ 7.487,06	0,075%
2.2.2.1	104780	SNAP	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA RECAVADA COM MARTELINHO, SEM REAPRIMENTAMENTO. AF_060203	M2	40,40	111,78	130,45	5.281,71	0,058%
2.2.2.2	10080	SNAP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 180 MP / 111 MP) E DESCARGA LÍQUIDA (UNIDADE: M3). AF_010202	M3	40,40	7,13	8,40	371,87	0,004%
2.2.2.3	10076	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 80 KM (UNIDADE: M3KM). AF_010202	M3KM	581,09	1,06	2,01	1.180,88	0,012%
2.2.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.808.435,89	18,189%
2.2.3.1	94271	SNAP	ASSENTAMENTO DE BUA (M30-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAS URBANOS (USO VARIO). AF_060204	M	4.328,70	37,30	46,00	180.022,80	2,052%
2.2.3.2	94274	SNAP	ASSENTAMENTO DE BUA (M30-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAS URBANOS (USO VARIO). AF_060204	M	88,31	40,37	48,35	4.288,54	0,047%


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA FONTE SIQUEIRA DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50219 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SS/SPS CPF Nº 074.342.834-31



2.2.3.3	80281	SMAP	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_0602016	M	3.608,38	28,34	35,00	133.596,10	1,340%
2.2.3.4	80282	SMAP	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_0602016	M	180,31	32,30	35,00	6.463,46	0,000%
2.2.3.5	80118	SMAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_0602016	M2	10.280,42	75,11	95,00	980.509,52	9,823%
2.2.3.6	80277	SMAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO SACULANTE DE 16 M ³ , DE VIA URBANA PAVIMENTADA, DM7 ADE 30 KM (UNIDADE: 6039KM). AF_0702016	M3/KM	30.283,24	1,75	2,00	72.683,47	0,717%
2.2.4			CALÇADAS					R\$ 885.186,95	8,877%
2.2.4.1	80380	SMAP	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PRESSIONAMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_1702016	M2	1.281,45	10,44	13,67	16.522,47	0,160%
2.2.4.2	80240	SMAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIBRAS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERAL, ESPESURA DE 1 CM. AF_0702016	M2	9.117,35	16,33	19,80	181.523,15	1,818%
2.2.4.3	80281	SMAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO (COM CONCRETO) MOLDADO IN LOCO, USADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_0702016	M2	258,42	566,38	680,30	173.888,80	1,747%
2.2.4.4	16004	SMAP	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, PIS. 20MPA, COM PISO PODETARIL. AF_0702016	M2	794,87	76,29	85,47	64.188,33	0,640%
2.2.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 54.421,32	0,548%
2.2.5.1	008	Composição Placa	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X20CM.	UN	12,00	81,43	100,00	1.200,36	0,012%
2.2.5.2	82388	SCRO	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 1,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UN	23,00	391,63	294,58	5.624,38	0,057%
2.2.5.3	82348	SCRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + S - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UN	24,30	386,10	470,46	11.688,35	0,118%
2.2.5.4	C10	Composição Placa	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,50 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF. ITEM 82388) (SCRO0 0402016)	UN	41,30	199,63	231,33	9.684,35	0,098%
2.2.5.5	C11	Composição Placa	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,50 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + S - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF. ITEM 82348) (SCRO0 0402016)	UN	40,30	117,38	142,45	5.889,00	0,057%
2.2.5.6	C12	Composição Placa	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,41 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + S - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF. ITEM 82348) (SCRO0 0402016)	UN	3,38	117,38	142,45	427,35	0,004%
2.2.6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 40.052,71	0,403%
2.2.6.1	C12	Composição Placa	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PAVIMENTAÇÃO.	UN	1,00	33.055,94	40.052,71	40.052,71	0,403%
TOTAL								R\$ 9.939.613,95	99,99 %

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 9.939.613,95 (NOVE MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE SIARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SDSPE CPF Nº 071.342.654-31



ANCAR

Construtora Ancar Ltda.

COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI



**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM DE RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA, NOS BAIROS SEVERIANO MORAES FILHO E FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.

Nº DE CONTRATO	APELIDO	Nº PROCESSO CAIXA
939995/2023/PC	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIA	1086179-76/2022

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%

Sobre a base do cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI)

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

BDI 1

GRUPO	1.0	IMPOSTOS	
	1.1	ISS	2,50%
	1.2	PIS	0,65%
	1.3	COFINS	3,00%
		INSS	0,00%
		Subtotal	6,15%

GRUPO	2.0	DESPESAS INDIRETAS	
	2.1	Administração Central	4,01%
		Subtotal	

GRUPO	3.0	DESPESAS FINANCEIRAS + RESULTADO	
	3.1	Risco	0,58%
	3.2	Despesas financeiras	1,11%
	3.3	Lucro	7,30%
	3.4	Garantia	0,20%
	3.5	Seguro	0,20%

Fórmula Adotada para Cálculo do BDI:

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

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

* Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo desta tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

* Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI ADOPTADO 21,35%

Debora B. de Figueira
CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA FONTE BUNIQUE DE GOSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 07.10.2023 11:57 SPS/PE CPF Nº 074.342.054-31



**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM DE RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA, NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES FILHO E FRANCISCO SINÃO DOS SANTOS FIGUEIRA DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.			
Nº DE CONTRATO	APELIDO		Nº PROCESSO CAXA
036985/2023/PC	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIA		1086179-76/2023
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:			50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 9%):			5,00%
COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
BDI 2			
GRUPO	1.0	IMPOSTOS	
	1.1	ISS	0,00%
	1.2	PIS	0,65%
	1.3	COFINS	3,00%
		INSS	0,00%
		Subtotal	3,65%
GRUPO	2.0	DESPESAS INDIRETAS	
	2.1	Administração Central	3,45%
		Subtotal	
GRUPO	3.0	DESPESAS FINANCEIRAS + RESULTADO	
	3.1	Risco	0,85%
	3.2	Despesas financeiras	0,85%
	3.3	Lucro	5,11%
	3.4	Garantia	0,24%
	3.5	Seguro	0,24%
Fórmula Adotada para Cálculo do BDI:			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$			
AC = taxa de administração central			
S = taxa de seguros			
R = taxa de riscos			
G = taxa de garantias			
DF = taxa de despesas financeiras			
L = taxa de lucro/remuneração			
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)			
* Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.			
* Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.			
BDI ADOPTADO			15,38%

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BIANCHI DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.561 SSP/PE CPF Nº 474.342.054-31



ANCAR

Construtora Ancar Ltda.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**PERNAMBUCO**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,03%	17,92%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%
C5	Identização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	11,08%	8,37%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
D	TOTAL	18,10%	6,91%
TOTAL (A+B+C+D)		113,98%	70,00%


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE DUARQUE DE GUIMARÃES BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.145.567-SSG/PE CPF Nº 074.342.054-31



ANCAR

Construtora Ancar Ltda.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 001

DATA 14/04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010101
CO 180077	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS	M²	0,50000000	22,34	11,170000
CO 210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,37290000	25,91	9,660000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,11800000	20,89	23,370000
	SUB-TOTAL:				44,200000
MA 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	1,00000000	244,25	244,250000
MA 5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01320000	16,28	0,210000
MA 74102	SARILHO 2,5 X 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	M	3,20830000	4,50	13,510000
MA 74261	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1 1/2)	KG	0,01150000	30,71	0,350000
	SUB-TOTAL:				260,720000
	TOTAL SEM BDI:				304,920000
	BDI:	-	21,35 %		65,100000
	TOTAL COM BDI:				370,020000
	VALOR ADOPTADO:				370,02
230116	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO. AF_10/2018	BDI:	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01010102
CO 20108	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PARA DISCO 10" - CHD DURO. AF_08/2015	CHD	0,00050000	34,86	0,020000
CO 20248	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PARA DISCO 10" - CHD DURO. AF_08/2015	CHD	0,00210000	31,76	0,070000
CO 80567	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M³	0,00050000	2.913,20	1,460000
CO 210320	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01740000	20,78	0,360000
CO 210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03740000	25,91	0,970000
	SUB-TOTAL:				3,300000
MA 3068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	KG	0,00070000	16,00	0,010000
MA 74283	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,04130000	7,42	0,310000
MA 74284	CABRO NÃO APARELHADO 2" X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM (H) EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,04130000	26,69	1,100000
MA 74285	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,00110000	32,87	0,040000
	SUB-TOTAL:				1,460000
	TOTAL SEM BDI:				4,760000
	BDI:	-	21,35 %		1,020000
	TOTAL COM BDI:				5,780000
	VALOR ADOPTADO:				5,78
020922	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	BDI:	15,280	UNIDADE: MÊS	ITEM: 01010103
MA 74140	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	1,00000000	867,45	867,450000
	SUB-TOTAL:				867,450000
	TOTAL SEM BDI:				867,450000
	BDI:	-	15,28 %		132,550000
	TOTAL COM BDI:				1.000,000000
	VALOR ADOPTADO:				1.000,00

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SSG/PE CPF Nº 071.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 002

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020944	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	BDE	15,280	UNIDADE: MÊS	ITEM: 01010104
MA 74267	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,000000000	607,22	607,220000
	SUB-TOTAL:				607,220000
	TOTAL SEM BDI:				607,220000
	BDI:		+ 13,28 %		92,780000
	TOTAL COM BDI:				700,000000
	VALOR ADOPTADO:				700,00
150278	INSTALAÇÃO E DESENSTALÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER DO TIPO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	BDE	21,350	UNIDADE: UN	ITEM: 01010105
CO 20043	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,170800000	275,49	47,050000
CO 20183	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,428600000	67,34	28,860000
CO 210320	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,011000000	20,78	12,700000
CO 210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,114000000	25,91	28,860000
	SUB-TOTAL:				117,470000
	TOTAL SEM BDI:				117,470000
	BDI:		+ 21,35 %		25,080000
	TOTAL COM BDI:				142,550000
	VALOR ADOPTADO:				142,55
150275	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDE	21,350	UNIDADE: txkm	ITEM: 01010106
CO 20043	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009300000	275,49	2,560000
CO 20183	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,004000000	67,34	0,270000
	SUB-TOTAL:				2,830000
	TOTAL SEM BDI:				2,830000
	BDI:		+ 21,35 %		0,600000
	TOTAL COM BDI:				3,430000
	VALOR ADOPTADO:				3,43
150352	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDE	21,350	UNIDADE: txkm	ITEM: 01010107
CO 20043	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003700000	275,49	1,020000
CO 20183	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,001400000	67,34	0,110000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA COSTA BUARQUE DE GUANÁO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 10719 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.795.567 SSP/PE CPF Nº 075.342.041-17



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 003

DATA 14/04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				1,130000
	TOTAL SEM BDI:				1,130000
	BDI:	+	21,35 %		0,240000
	TOTAL COM BDI:				1,370000
	VALOR ADOPTADO:				1,37
150253	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM 01010201
CO 20040	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,001000000	225,14	0,220000
CO 20044	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,000100000	210,37	0,020000
CO 20053	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_02/2016	CHIP	0,002000000	211,38	0,420000
CO 20180	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,067000000	60,99	0,430000
CO 20184	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,068000000	80,93	0,650000
CO 20261	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,006000000	64,45	0,390000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,095000000	20,89	0,100000
	SUB-TOTAL:				2,230000
	TOTAL SEM BDI:				2,230000
	BDI:	+	21,35 %		0,480000
	TOTAL COM BDI:				2,710000
	VALOR ADOPTADO:				2,71
150074	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM 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	BDI:	21,330	UNIDADE: M³	ITEM 01010202
CO 20018	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,012000000	170,42	5,320000
CO 20119	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,033960000	79,87	2,710000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,061000000	28,89	1,770000
	SUB-TOTAL:				9,300000
	TOTAL SEM BDI:				9,300000
	BDI:	+	21,35 %		1,990000
	TOTAL COM BDI:				11,290000
	VALOR ADOPTADO:				11,29
150252	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3/111HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	BDI:	21,330	UNIDADE: M³	ITEM 01010203
CO 20018	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,036200000	179,42	6,170000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DE CARVALHO DE MORAES OLIVEIRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 92790-7/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.501 SÓC/PE CPF Nº 071.242.054-11



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 004

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20159	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CIE DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,036400000	79,87	3,150000
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,070560000	20,89	1,470000
	SUB-TOTAL:				10,790000
	TOTAL SEM BDI:				10,790000
	BDI:	+ 21,35 %			2,300000
	TOTAL COM BDI:				13,090000
	VALOR ADOTADO:				13,89
150353	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	BDI:	21,350	UNIDADE: M³	ITEM 01010204
CO 20068	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CIE DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,024800000	182,58	4,530000
CO 20207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CIE DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,021009000	86,27	2,130000
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,070800000	20,89	0,640000
	SUB-TOTAL:				7,300000
	TOTAL SEM BDI:				7,300000
	BDI:	+ 21,35 %			1,600000
	TOTAL COM BDI:				9,100000
	VALOR ADOTADO:				9,10
150274	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	BDI:	21,350	UNIDADE: M³	ITEM 01010205
CO 20105	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIE DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003600000	37,24	0,130000
CO 20245	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIE DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003600000	32,61	0,120000
CO 210382	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,010200000	26,22	1,320000
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,070310000	20,89	1,470000
	SUB-TOTAL:				3,040000
	TOTAL SEM BDI:				3,040000
	BDI:	+ 21,35 %			0,650000
	TOTAL COM BDI:				3,690000
	VALOR ADOTADO:				3,69
150299	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	BDI:	21,350	UNIDADE: M³	ITEM 01010206
CO 20105	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIE DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001600000	37,24	0,060000
CO 20245	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIE DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001600000	32,61	0,050000
CO 210382	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,010700000	26,22	1,330000
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,070090000	20,89	1,590000
	SUB-TOTAL:				3,030000
	TOTAL SEM BDI:				3,030000
	BDI:	+ 21,35 %			0,650000
	TOTAL COM BDI:				3,680000
	VALOR ADOTADO:				3,68

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FORTI BUAQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 60270-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.567 SSG/PE CPF Nº 074.342.054-01



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 065

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
050031	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	BOL	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010201
CO 210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,79800000	25,91	7,720000
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05000000	20,89	1,040000
SUB-TOTAL:					8,760000
MA 5061	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960000	15,50	0,150000
MA 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,19010000	13,00	2,470000
MA 74122	MOURÃO ROLÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,05430000	11,00	0,600000
SUB-TOTAL:					3,600000
TOTAL SEM BOL:					12,360000
BOL:					2,640000
TOTAL COM BOL:					15,000000
VALOR ADOPTADO:					15,00
050032	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	BOL	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010208
CO 210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36130000	25,91	9,360000
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08600000	20,89	1,800000
SUB-TOTAL:					11,160000
MA 5061	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960000	15,50	0,150000
MA 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,19010000	13,00	2,470000
MA 74122	MOURÃO ROLÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,10860000	11,00	1,190000
SUB-TOTAL:					4,190000
TOTAL SEM BOL:					15,350000
BOL:					3,280000
TOTAL COM BOL:					18,630000
VALOR ADOPTADO:					18,63
050032	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	BOL	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010209
CO 210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36230000	25,91	9,380000
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08500000	20,89	1,780000
SUB-TOTAL:					11,160000
MA 5061	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960000	15,50	0,150000
MA 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,21730000	13,00	2,820000
MA 74122	MOURÃO ROLÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,05430000	11,00	0,600000
SUB-TOTAL:					4,010000
TOTAL SEM BOL:					15,630000
BOL:					2,010000
TOTAL COM BOL:					18,340000
VALOR ADOPTADO:					18,34
150354	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS (REF. ITEM: 3211 (ORSE 052024))	BOL	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010210

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DEBORA DA SILVA BORGES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 11.150/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.967 SSP/PE CPF Nº 016.342.036-11



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 006

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	20,89	20,890000
	SUB-TOTAL:				20,890000
MA 34306	AREIA	M³	1,13000000	39,50	44,240000
	SUB-TOTAL:				44,240000
	TOTAL SEM BDI:				65,130000
	BDI:	%	21,35		13,910000
	TOTAL COM BDI:				79,040000
	VALOR ADOPTADO:				79,04


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA COSTA BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56273-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.987-SSC/PE, CPF Nº 674.342.054-01



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 007

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
014304	Relevers e compactação com soquete vibratório	BDI:	21,350	UNIDADE: M3	ITEM: 01010214			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO			
DQ 74085	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		1,0000	1,0000	9,31	1,05	9,31	
(A) TOTAL							9,31	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K OU R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	1 SOC.	CUSTO HORÁRIO	
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,9000	20,89	0,00	41,78	
(B) TOTAL							41,78	
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA:					TOTAL (C)		0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:					4,3570		CUSTO HORÁRIO (A+B+C)	50,89
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)							(E) TOTAL	11,68
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
				0,00	0,00			
(F) TOTAL					0,00			
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
			0,00		0,00			
(G) TOTAL					0,00			
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)							11,68	
BONIFICAÇÃO 21,35 %							2,49	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							14,17	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SDG/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 008

DATA 14/04/2025

150250	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MJ). AF_07/2020			BDE: 21,35	UNIDADE: M³	ITEM: 01010212
CO	20045	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,048300000	134,64	1,280000
CO	20104	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019800000	199,60	3,950000
CO	20185	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,010300000	70,30	0,740000
CO	20242	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,013800000	63,38	0,870000
SUB-TOTAL:						6,840000
TOTAL SEM BDI:						6,840000
BDI: + 21,35 %						1,460000
TOTAL COM BDI:						8,300000
VALOR ADOPTADO:						8,30
230102	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF_07/2020			BDI: 21,35	UNIDADE: m³/km	ITEM: 01010213
CO	20104	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007080000	199,60	1,390000
CO	20242	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003450000	63,38	0,220000
SUB-TOTAL:						1,810000
TOTAL SEM BDI:						1,810000
BDI: + 21,35 %						0,390000
TOTAL COM BDI:						2,200000
VALOR ADOPTADO:						2,20
010104	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			BDI: 21,35	UNIDADE: M	ITEM: 01010301
CO	20018	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,053300000	178,42	9,070000
CO	20129	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,103300000	79,87	8,250000
CO	210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M³	0,001600000	626,18	1,000000
CO	210326	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TR/S	0,257900000	24,93	5,930000
CO	210389	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TR/S	0,475700000	20,89	9,940000
SUB-TOTAL:						34,190000
MA	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE BA-1, PSI, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030000000	64,31	66,240000
SUB-TOTAL:						66,240000
TOTAL SEM BDI:						100,430000
BDI: + 21,35 %						21,440000
TOTAL COM BDI:						121,870000
VALOR ADOPTADO:						121,87

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE GUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.967 SOBRE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 009

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010188	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	BDI:	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01010301
CO 20018	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,111600000	170,42	19,020800
CO 20159	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,216700000	79,87	17,310800
CO 210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M³	0,009300000	626,18	5,820600
CO 210326	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,499000000	24,93	12,440600
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,998000000	20,89	20,850600
	SUB-TOTAL:				75,440600
MA 7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE BA-I, PB, DN 800 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030000000	230,78	237,700600
	SUB-TOTAL:				237,700600
	TOTAL SEM BDI:				313,140600
	BDI:		- 21,35 %		66,860000
	TOTAL COM BDI:				380,000600
	VALOR ADOPTADO:				380,00
010190	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	BDI:	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01010303
CO 20018	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,140900000	170,42	24,010900
CO 20159	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,273400000	79,87	21,840900
CO 210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M³	0,015400000	626,18	9,640900
CO 210326	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,299500000	24,93	15,690900
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,259100000	20,89	26,300900
	SUB-TOTAL:				97,480900
MA 7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE BA-I, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030000000	286,99	295,600900
	SUB-TOTAL:				295,600900
	TOTAL SEM BDI:				393,080900
	BDI:		- 21,35 %		83,920000
	TOTAL COM BDI:				477,000900
	VALOR ADOPTADO:				477,00
000117	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_02/2016	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010304
CO 80502	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M²	0,009000000	337,37	23,280000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,254100000	26,22	6,660000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,091900000	20,89	1,920000
	SUB-TOTAL:				31,860000
	TOTAL SEM BDI:				31,860000
	BDI:		- 21,35 %		6,800000
	TOTAL COM BDI:				38,660000
	VALOR ADOPTADO:				38,66

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE SIARQUE DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.567 SDGP/PE CPF Nº 474.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 010

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000129	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010301
CO 210330	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,61000000	20,78	12,510000
CO 210341	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,20000000	25,91	31,090000
	SUB-TOTAL:				44,600000
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	1,19	0,120000
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,37000000	10,66	3,940000
MA 4511	SABRAJO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44000000	3,73	1,640000
MA 5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500000	16,00	1,520000
MA 6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	1,38000000	13,00	17,940000
	SUB-TOTAL:				23,160000
	TOTAL SEM BDI:				69,760000
	BDI:		+ 21,35 %		14,890000
	TOTAL COM BDI:				84,650000
	VALOR ADOPTADO:				84,65
000285	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010306
CO 80149	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	0,08700000	83,61	7,450000
CO 210330	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06700000	20,78	1,390000
CO 210341	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36600000	25,91	9,480000
	SUB-TOTAL:				18,320000
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	1,19	0,010000
MA 10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E FORÇADO	MES	0,39700000	26,62	10,570000
MA 40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,03800000	114,93	4,350000
	SUB-TOTAL:				14,930000
	TOTAL SEM BDI:				33,250000
	BDI:		+ 21,35 %		7,100000
	TOTAL COM BDI:				40,350000
	VALOR ADOPTADO:				40,35
000190	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010307
CO 80145	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	0,04700000	216,93	10,270000
CO 210330	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01000000	20,78	0,210000
CO 210341	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,40000000	25,91	10,360000
	SUB-TOTAL:				20,840000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.567 SDCPE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 011

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000000	7,19	0,030000
MA 40211	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196000000	19,00	3,720000
MA 40273	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,243000000	20,00	4,860000
MA 40282	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,281000000	4,50	1,264500
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000000	19,71	0,370000
	SUB-TOTAL:				15,510000
	TOTAL SEM BDI:				40,610000
	BDI:		21,35 %		8,670000
	TOTAL COM BDI:				49,280000
	VALOR ADOTADO:				49,28
000348	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	BDI:	21,350	UNIDADE: KG	ITEM: 01010308
CO 80380	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000000	5,74	5,740000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012500000	20,88	0,260000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,036500000	26,05	0,950000
	SUB-TOTAL:				6,950000
MA 337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	17,58	0,440000
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,970000000	0,18	0,170000
	SUB-TOTAL:				0,610000
	TOTAL SEM BDI:				7,560000
	BDI:		21,35 %		1,610000
	TOTAL COM BDI:				9,170000
	VALOR ADOTADO:				9,17
000349	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	BDI:	21,350	UNIDADE: KG	ITEM: 01010309
CO 80381	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000000	5,96	5,960000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,004300000	20,88	0,090000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,022210000	26,05	0,580000
	SUB-TOTAL:				6,630000
MA 337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	17,58	0,440000
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,143000000	0,18	0,130000
	SUB-TOTAL:				0,570000
	TOTAL SEM BDI:				7,200000
	BDI:		21,35 %		1,540000
	TOTAL COM BDI:				8,740000
	VALOR ADOTADO:				8,74
000350	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	BDI:	21,350	UNIDADE: KG	ITEM: 01010310

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA COSTA BARRAL DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50270 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.567 SDC/PE CPF Nº 071.341.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 012

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 80390	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,095000000	6,29	6,290000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,005500000	20,88	0,114900
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,040300000	26,05	1,059800
SUB-TOTAL:					7,450000
MA 337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,035000000	17,58	0,615300
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	LIN	0,738000000	0,18	0,132840
SUB-TOTAL:					0,748140
TOTAL SEM BDI:					8,200000
BDI:					1,710000
TOTAL COM BDI:					9,910000
VALOR ADOPTADO:					9,75
080360	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	BDI	21,350	UNIDADE: KG	ITEM 91010311
CO 80392	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_33/2015	KG	1,000000000	5,76	5,760000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002300000	20,88	0,048024
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,015400000	26,05	0,400220
SUB-TOTAL:					6,208244
MA 337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	17,58	0,439500
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	LIN	0,147000000	0,18	0,026460
SUB-TOTAL:					0,465960
TOTAL SEM BDI:					7,200000
BDI:					1,540000
TOTAL COM BDI:					8,740000
VALOR ADOPTADO:					8,74


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SOC/PE CPF Nº 071.342.034-21



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 013

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
040305	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	BDI:	21,330	UNIDADE: UND	ITEM: 01010112		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO		
			1,0000		0,00	0,00	
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K. OU R.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	L.SOC.	CUSTO HORÁRIO
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,3000	20,89	0,80	4,18
						(B) TOTAL:	4,18
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :					TOTAL (C)		0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		4,18
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (F)					(E) TOTAL:		4,18
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
CO 30141	Fornas de tubos de pinto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - cordão, instalação e retirada	M³	6,6000	58,20	384,32		
CO 30143	Armação em aço CA-50 - firmamento, preparo e colocação	Kg	13,1000	10,80	151,08		
CO 30152	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	6,3700	104,41	665,09		
CO 40243	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,4600	376,98	173,41		
CO 40255	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	M³	0,1100	464,80	51,13		
CO 40256	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,1100	453,99	49,94		
				(F) TOTAL:	1.478,87		
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
			0,00		0,00		
				(G) TOTAL:	0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					1.478,87		
BONIFICAÇÃO 21,33 %					315,74		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					1.794,61		

CONSTRUTORA ANCAR LTDA,
 DEBORA DA FONSECA RIBEIRO DE MOURA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.654-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 014

DATA 14/04/2025

190355	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM: 99439 (SINAPI 0524))			BDI: 21,350	UNIDADE: M³	ITEM: 01010313
CO 20083	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2011	CHP	0,061000000	2,02		0,120000
CO 20222	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL DIURNO. AF 06/2011	CHL	0,065000000	0,50		0,030000
CO 210340	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,138000000	25,98		3,270000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,585000000	26,22		13,240000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,548000000	20,89		11,870000
	SUB-TOTAL:					28,550000
MA 74224	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,090000000	525,73		573,050000
	SUB-TOTAL:					573,050000
	TOTAL SEM BDI:					601,580000
	BDI:					128,480000
	TOTAL COM BDI:					730,060000
	VALOR ADOPTADO:					730,02
190356	GRELHA EM BARRA CHATA, A-36 250 MPA (FL 65 X 5), COM PERFIL EM AÇO DOBRADO A-36 (75X40X2,00 (REF. ITEM C4898 (SINAPI 0280))			BDI: 21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01010314
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,500000000	24,05		39,080000
CO 210340	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,500000000	27,01		40,520000
	SUB-TOTAL:					79,600000
MA 548	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	73,990000000	1,95		588,220000
MA 80525	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	9,320000000	1,93		14,090000
	SUB-TOTAL:					662,310000
	TOTAL SEM BDI:					741,910000
	BDI:					158,400000
	TOTAL COM BDI:					900,310000
	VALOR ADOPTADO:					900,31
190357	CONERTO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE, SEM DEMOLIÇÃO DA EXISTENTE. (REF. ITEM: 0382 (ORSE 052024))			BDI: 21,350	UNIDADE: UN	ITEM: 01010401
CO 150095	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2004	M³	0,500000000	82,64		41,320000
CO 150277	BEATEIRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M³	0,500000000	20,21		10,170000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,400000000	26,22		62,970000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,800000000	20,89		108,270000
	SUB-TOTAL:					214,640000
DQ 74304	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	2,000000000	23,25		46,500000
EQ 74305	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RISCALQUE DE 5", FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 MMH (+ OU - 1 MM/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	0,250000000	2,96		0,740000
	SUB-TOTAL:					41,240000
MA 387	AREIA GROSSA - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA AZEVA, SEM TRANSPORTES)	M3	0,500000000	120,00		60,000000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,000000000	0,06		31,000000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BOMFIM DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CML - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.507 SOUPE CPF Nº 071.342.094-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 015

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					93,000000
TOTAL SEM BDI:					148,800000
BDI:					74,490000
TOTAL COM BDI:					473,310000
VALOR ADOTADO:					473,37
688567	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	BDI	21,330	UNIDADE: M³	ITEM: 01010402
CO 20083	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	6,63500000	2,02	13,400000
CO 20108	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,77360000	34,86	26,970000
CO 20272	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHB DIURNO, AF_06/2015	CHB	18,09170000	0,50	9,050000
CO 20248	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIA PARA DISCO 10" - CHB DIURNO, AF_08/2015	CHB	1,04010000	31,76	33,030000
CO 80371	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 8,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	42,64630000	15,45	658,890000
CO 80505	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO (2,3,2,7) CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M³	1,20000000	468,36	562,030000
CO 210320	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,81370000	20,78	37,690000
CO 210340	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,06810000	25,98	235,600000
CO 210342	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	25,00000000	26,72	655,500000
CO 210380	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	25,00000000	20,89	522,250000
SUB-TOTAL:					2.754,410000
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	M²	2,97900000	49,19	146,540000
MA 2603	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12000000	7,19	0,860000
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 13)	KG	0,64430000	17,68	11,390000
SUB-TOTAL:					158,790000
TOTAL SEM BDI:					2.913,200000
BDI:					621,970000
TOTAL COM BDI:					3.535,170000
VALOR ADOTADO:					3.535,17
121424	CONJUNTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA SANITIZADORES DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS (REF: 31.01.85U) (COMPESA 07/2024)	BDI	21,350	UNIDADE: UND	ITEM: 01010403
CO 150095	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M³	0,15000000	82,64	12,400000
CO 210346	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11000000	25,67	2,820000
SUB-TOTAL:					16,220000
MA 13	ESTOPA	KG	0,85000000	20,00	1,000000
MA 119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	0,10000000	7,75	0,780000
MA 9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00020000	2,30	2,300000
MA 94305	LUBR. SOL. DÁVEL, COM RESINA PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UND	2,00000000	1,40	2,800000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNIQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.748.567 SDS/PE CPF Nº 071.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 016

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				6,880000
	TOTAL SEM BDI:				23,000000
	BDI:	+	21,35 %		4,910000
	TOTAL COM BDI:				28,910000
	VALOR ADOPTADO:				28,91
250085	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - DRENAGEM		BDI: 21,350	UNIDADE: UND	ITEM: 01010101
CO 210412	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	264,00000000	68,77	18.155,280000
CO 210435	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00000000	8.776,23	26.328,690000
CO 210584	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00000000	3.674,98	11.024,940000
	SUB-TOTAL:				49.508,910000
	TOTAL SEM BDI:				49.508,910000
	BDI:	+	21,35 %		10.570,150000
	TOTAL COM BDI:				60.079,060000
	VALOR ADOPTADO:				60.079,06
150358	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (RECEITA 99064 (SINAPI 02/2024))		BDI: 21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01020101
CO 210313	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,00058000	17,97	0,010000
CO 210416	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,010725000	41,12	0,440000
	SUB-TOTAL:				0,450000
EQ 7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 3 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,008750000	2,34	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,020000
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,003675000	5,02	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,020000
	TOTAL SEM BDI:				0,490000
	BDI:	+	21,35 %		0,100000
	TOTAL COM BDI:				0,590000
	VALOR ADOPTADO:				0,59
220116	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		BDI: 21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01020201
CO 20023	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CIP DIURNO AF_07/2014	CHP	1,177000000	28,21	33,070000
CO 20066	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CIP DIURNO AF_06/2013	CHP	1,177000000	31,28	37,440000
CO 20147	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHI	0,869500000	25,50	22,040000
CO 20235	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO AF_06/2013	CHI	0,869500000	8,71	7,580000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,972200000	25,22	1,890000
CO 210389	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,447900000	20,89	9,360000
	SUB-TOTAL:				111,790000
	TOTAL SEM BDI:				111,790000
	BDI:	+	21,35 %		23,870000
	TOTAL COM BDI:				135,660000
	VALOR ADOPTADO:				135,66
250024	DEMOLICAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017		BDI: 21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01020301
CO 210339	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,481500000	26,01	12,540000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FORTI BUNQUE DE JUSNO REZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56278 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.387 SCS/PE CPF Nº 071.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 017

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,189130000	20,89	3,950000
	SUB-TOTAL:				16,490000
	TOTAL SEM BDI:				16,490000
	BDI	+ 21,35 %			3,520000
	TOTAL COM BDI:				20,010000
	VALOR ADOPTADO:				20,01
220025	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01020203
CO 158366	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CEE DIURNO. AF_01/2021	CHE	0,060300000	25,60	1,550000
CO 150367	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CEP DIURNO. AF_01/2021	CEP	0,078800000	28,21	2,220000
CO 210335	AZULEIRISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012300000	36,12	0,440000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,095500000	20,89	2,000000
	SUB-TOTAL:				6,610000
	TOTAL SEM BDI:				6,610000
	BDI	+ 21,35 %			1,410000
	TOTAL COM BDI:				8,020000
	VALOR ADOPTADO:				8,02

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA COSTA MARIQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.587 SSUPE CPF Nº 071.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 018

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
040267	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	BIX:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM 01020204		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO		
EQ 41902	Transportador manual carreteiro de mão com capacidade de 80 l		0,2889	1,0000	0,73	0,49	0,71
(A) TOTAL							0,71
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O F R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	1,50C	CUSTO HORÁRIO
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2889	20,89	0,80	6,04
(B) TOTAL							6,04
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA:					TOTAL (C)		0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,6064		CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		6,25
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) - (F)					(E) TOTAL		3,89
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
				0,00	0,00		
(F) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
			0,00		0,00		
(G) TOTAL					0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)							3,89
BONIFICAÇÃO 21,35 %							0,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,72

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA COSTA BARRIOS DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.748.587 SSG/PE CPF Nº 074.342.054-21



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 019

DATA 14/04/2025

150359	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA (REF. ITEM 3258 (ORSE 05/2024))		BDE: 21,35%	UNIDADE: M²	ITEM: 01020205
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,710000000	20,89	14,830000
	SUB-TOTAL:				14,830000
	TOTAL SEM BDI:				14,830000
	BDI:	- 21,35 %			3,170000
	TOTAL COM BDI:				18,000000
	VALOR ADOTADO:				18,00
220111	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARIETAS OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		BDE: 21,35%	UNIDADE: M	ITEM: 01020206
CO 20025	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,087800000	28,21	2,480000
CO 20096	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 29 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,087800000	33,28	2,920000
CO 20187	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,067200000	26,50	1,780000
CO 20231	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 29 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,067200000	8,73	0,590000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171900000	26,22	4,510000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,077200000	20,89	1,610000
	SUB-TOTAL:				13,990000
	TOTAL SEM BDI:				13,990000
	BDI:	- 21,35 %			2,990000
	TOTAL COM BDI:				16,980000
	VALOR ADOTADO:				16,98
320021	DEMOLIÇÃO DE LAJAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		BDE: 21,35%	UNIDADE: M²	ITEM: 01020207
CO 150366	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,166200000	25,69	29,960000
CO 150367	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,517200000	28,21	42,560000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,094700000	26,22	2,480000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,587300000	20,89	12,270000
	SUB-TOTAL:				87,370000
	TOTAL SEM BDI:				87,370000
	BDI:	- 21,35 %			18,650000
	TOTAL COM BDI:				106,020000
	VALOR ADOTADO:				106,02
150368	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020		BDE: 21,35%	UNIDADE: M³	ITEM: 01020208
CO 20018	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,088300000	170,42	1,510000
CO 20081	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,016900000	258,71	4,340000
CO 20159	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008500000	79,87	0,680000
CO 20220	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,011000000	79,88	0,880000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DEBORA DA FONTE GUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SDS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FLOREIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 029

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				7,130000
	TOTAL SEM BDI:				7,130000
	BDI:	+	21,35 %		1,520000
	TOTAL COM BDI:				8,650000
	VALOR ADOPTADO:				8,65
230103	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	BDI:	21,350	UNIDADE: m³/km	ITEM: 01020709
CO 30981	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_12/2014	CHD	0,005900000	250,71	1,480000
CO 30226	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_12/2014	CHD	0,002100000	73,38	0,180000
	SUB-TOTAL:				1,660000
	TOTAL SEM BDI:				1,660000
	BDI:	+	21,35 %		0,350000
	TOTAL COM BDI:				2,010000
	VALOR ADOPTADO:				2,01
040220	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	BDI:	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01020301
CO 210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M³	0,001800000	626,18	1,130000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,240000000	26,22	6,240000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,260000000	20,89	5,430000
	SUB-TOTAL:				10,800000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006600000	120,00	0,790000
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 X 12 CM (H X L X L2)	M	1,005000000	26,45	26,580000
	SUB-TOTAL:				27,370000
	TOTAL SEM BDI:				37,820000
	BDI:	+	21,35 %		8,100000
	TOTAL COM BDI:				46,920000
	VALOR ADOPTADO:				46,92
040221	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	BDI:	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01020302
CO 210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M³	0,001800000	626,18	1,130000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,252000000	26,22	6,610000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,252000000	20,89	5,260000
	SUB-TOTAL:				13,000000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006600000	120,00	0,790000
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 X 12 CM (H X L X L2)	M	1,005000000	26,45	26,580000
	SUB-TOTAL:				27,370000
	TOTAL SEM BDI:				40,370000
	BDI:	+	21,35 %		8,620000
	TOTAL COM BDI:				48,990000
	VALOR ADOPTADO:				48,99

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA COSTA BARRAL DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SDS/FE CPF Nº 071.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PAGINA 021

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
040224	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	BOX	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01020301
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14500000	26,22	3,800000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14500000	20,89	3,030000
	SUB-TOTAL:				6,830000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06990000	120,00	1,190000
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,28000000	3,73	0,750000
MA 6189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,8CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,12500000	13,00	1,680000
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05630000	323,03	18,190000
	SUB-TOTAL:				22,010000
	TOTAL SEM BDI:				28,840000
	BDI:		21,35 %		6,160000
	TOTAL COM BDI:				35,000000
	VALOR ADOPTADO:				35,00
040225	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	BOX	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 01020304
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21900000	26,22	5,740000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21900000	20,89	4,570000
	SUB-TOTAL:				10,310000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06990000	120,00	1,190000
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,28000000	3,73	0,750000
MA 6189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,8CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,12500000	13,00	1,680000
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05630000	323,03	18,190000
	SUB-TOTAL:				22,010000
	TOTAL SEM BDI:				52,320000
	BDI:		21,35 %		6,900000
	TOTAL COM BDI:				59,220000
	VALOR ADOPTADO:				59,22
170103	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	BOX	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01020305
CO 20021	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP; PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T; IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T; LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00510000	179,81	0,560000
CO 20162	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP; PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T; IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T; LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10990000	73,66	9,640000
CO 210116	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M²	0,00940000	516,84	10,540000
CO 210339	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25450000	26,03	6,250000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25450000	20,89	7,410000
	SUB-TOTAL:				37,380000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DERORA DA FONTE BUAQUE DE GUANÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CML - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SSP/PE CPF Nº 071.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 021

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 567	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/CONECTOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	120,00	13,680000
MA 4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,03000000	850,00	28,050000
	SUB-TOTAL:				41,730000
	TOTAL SEM BDI:				79,110000
	BDI:	+	21,35 %		16,890000
	TOTAL COM BDI:				96,000000
	VALOR ADOPTADO:				96,00
130104	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	BDI:	21,350	UNIDADE: m³xkm	ITEM: 01020306
CO 20082	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,08460000	331,56	1,330000
CO 20221	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,04200000	83,29	0,170000
	SUB-TOTAL:				1,700000
	TOTAL SEM BDI:				1,700000
	BDI:	+	21,35 %		0,360000
	TOTAL COM BDI:				2,060000
	VALOR ADOPTADO:				2,06
180121	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	BDI:	21,350	UNIDADE: M³	ITEM: 01020401
CO 20040	CAMINHÃO PISA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08400000	221,14	0,880000
CO 20044	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	216,37	1,260000
CO 20055	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01000000	251,18	2,510000
CO 20180	CAMINHÃO PISA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01000000	60,99	1,830000
CO 20184	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02700000	88,93	2,190000
CO 20261	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,02300000	64,45	1,480000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,03300000	28,89	0,690000
	SUB-TOTAL:				10,440000
	TOTAL SEM BDI:				10,440000
	BDI:	+	21,35 %		2,230000
	TOTAL COM BDI:				12,670000
	VALOR ADOPTADO:				12,67
0000102	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 7 CM. AF_09/2014	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01020402

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 CÉLORA DA FONSECA BARRQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 04279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.746.587 SS/SFPE CPF Nº 471.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

PÁGINA 023

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 80502	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M²	0,033900000	337,37	11,440000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,130500000	26,22	3,950000
CO 210389	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,044400000	20,89	0,930000
	SUB-TOTAL:				16,320000
	TOTAL SEM BDI:				16,320000
	BDI:		+ 21,35 %		3,480000
	TOTAL COM BDI:				19,800000
	VALOR ADOPTADO:				19,80
190886	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01039403
CO 210340	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,380000000	23,91	64,780000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,060000000	26,22	26,320000
CO 210389	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,040000000	20,89	41,780000
	SUB-TOTAL:				132,780000
MA 3692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,021300000	7,39	0,150000
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,0 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000000	3,73	9,330000
MA 5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,299400000	16,00	4,790000
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,251500000	323,05	397,810000
MA 74102	Sarrafo *2,5 x 10" em em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	3,125000000	4,96	15,500000
	SUB-TOTAL:				427,380000
	TOTAL SEM BDI:				560,360000
	BDI:		+ 21,35 %		119,640000
	TOTAL COM BDI:				680,000000
	VALOR ADOPTADO:				680,00
190361	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 1,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTEL, AF_03/2024	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 01020404
CO 150288	PISO PODOTÁTEL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	0,057637700	140,99	8,130000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,220000000	26,22	5,770000
CO 210389	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,510000000	20,89	10,650000
	SUB-TOTAL:				24,550000
MA 4714	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M³	0,005000000	100,00	0,500000
MA 5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,064467900	14,00	0,900000
MA 34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,123112700	333,00	41,260000
MA 74102	Sarrafo *2,5 x 10" em em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	0,739919900	4,96	3,670000
	SUB-TOTAL:				45,500000
	TOTAL SEM BDI:				70,650000
	BDI:		+ 21,35 %		14,900000
	TOTAL COM BDI:				85,010000
	VALOR ADOPTADO:				85,01
330316	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X75 CM	BDI:	21,350	UNIDADE: UNID	ITEM: 01020301

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA COSTA BARROS DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50270 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.587 SSG/PE - CPF Nº 015.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 024

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2023

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS-PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,400000000	20,80	8,360000
	SUB-TOTAL:				8,360000
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCHERBIA, CARECA CHADA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	0,33	1,320000
MA 13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,000000000	72,75	72,750000
	SUB-TOTAL:				74,070000
	TOTAL SEM IDEX				82,430000
	IDEX	= 21,35 %			17,600000
	TOTAL COM IDEX				100,030000
	VALOR ADOPTADO:				100,03


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA TORRE DIAS DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50270 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SSP/PE CPF Nº 071.342.654-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 025

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
040266	Soporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	BDI	21,330	UNIDADE: UN	ITEM: 01020502		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO	
EQ 42006	Caminhão carreta com capacidade de 5 t - 115 kW		1,0000	0,3000 0,7000	142,00 62,00	86,90	
(A) TOTAL						86,90	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K OU R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	L.SOC.	CUSTO HORÁRIO
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	20,80	0,00	20,80
CO 210574	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,36	0,00	26,36
(B) TOTAL							47,16
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :					TOTAL (C)		0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIP.:			4,0000	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)			131,25
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)-(B)-(C) / (D) - (E)						(E) TOTAL	29,61
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
CO 12911	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	0,0502	41,78	2,10		
CO 40341	Concreto fck = 20 MPa - construção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0502	376,98	18,95		
CO 40300	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão com capacidade de 15 t - carga e descarga manual	t	0,0124	31,45	0,39		
MA 74079	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	Kg	11,7550	11,20	131,66		
MA 74139	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado - composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,0979	27,00	18,82		
(F) TOTAL					171,92		
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
			0,00		0,00		
(G) TOTAL					0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					201,92		
BONIFICAÇÃO 21,33 %					43,05		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					244,96		


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉORA DA FONTE BUARQUE DE GUEDDES BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50278 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SSG/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 026

DATA 14/04/2025

#14314	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 8,331 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação				BDE: 21,350	UNIDADE: UND	ITEM: #102050	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ 40200	Canivete carrocera com capacidade de 51 - 115 kW		1,0000	0,3000	0,7000	142,04	62,00	86,00
(A) TOTAL								86,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	LSOC	CUSTO HORÁRIO	
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,0000	20,89	0,80	41,78	
CO 210574	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,36	0,80	26,36	
(B) TOTAL								68,14
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :						TOTAL (C)		0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :		3,0000				CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		154,14
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)								51,38
CÓDIGO	MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
CO 14279	Conjunto de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + S1		m²	0,6856	301,29		343,72	
(F) TOTAL								343,72
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO	
				0,00			0,00	
(G) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)								395,10
BONIFICAÇÃO 21,35 %								84,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								479,45


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50273 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SDOPE CPF Nº 074.342.694-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 027

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNSP/PE

014332	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - ludo ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação (Ref. Item: 5213863 (SICRO 3 04/2024))				BDE:	21,350	UNIDADE:	UN	ITEM:	01020504
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
EQ 74308	Carrocinho carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0,0731	1,0000		142,00	0,00		10,18	
EQ 74309	Carrocinho carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0,1707	1,0000		62,00	0,00		10,58	
(A) TOTAL								20,96		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O / R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	LSOC	CUSTO HORÁRIO			
CO 210389	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2439	20,89	0,00	9,10			
CO 210574	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2439	26,56	0,00	6,43			
(B) TOTAL								15,53		
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :						TOTAL (C)		0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			4,1000			CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		32,49		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) - (E)								(E) TOTAL		7,92
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO				
CO 13915	Escavação manual em material de 1ª categoria	M3	0,0503	41,78		2,10				
CO 40247	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - aço e ferro comercial	M³	0,0505	376,98		18,96				
CO 40306	Carga, manuseio e descarga de materiais diversos em carrocinho carroceria de 1,5 t - carga e descarga manual	t	0,0127	31,45		0,40				
MA 74079	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	Kg	12,7170	11,20		142,43				
MA 74139	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,0970	27,90		18,82				
(F) TOTAL								182,71		
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO			
			0,00				0,00			
(G) TOTAL								0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)										190,63
BONIFICAÇÃO 21,31 %										40,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										231,33

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BOMARQUE DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SSG/PE CPF Nº 071.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 028

DATA 14/04/2023

014333	Placa de regulamentação em aço 10 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo 1 + 51 - fornecimento e implantação (Ref Item 5213440 (SICRO 3 04/2024))					BDE:	21,350	UNIDADE:	UND	ITEM:	01020301
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
EQ 14308	Carretão carrocera com capacidade de 5 t - 115 L/W		1,000	1,000		142,00	0,00	14,20			
EQ 14309	Carretão carrocera com capacidade de 5 t - 115 L/W		1,233	1,000		62,00	0,00	14,46			
(A) TOTAL								28,66			
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	SCOUR	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE		LSOC	CUSTO HORÁRIO			
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,6676	20,89		0,00	13,93			
CO 210574	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,3333	26,36		0,00	8,79			
(B) TOTAL								22,72			
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :						TOTAL (C)		0,80			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			3,0000					CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		51,38	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) - (F)								(E) TOTAL			17,13
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO					
CO 14279	Concreção de placa em aço n° 16 galvanizada, com película retrorrefletiva tipo 1 + 51	m²	0,2000	501,29		100,26					
(F) TOTAL								100,26			
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO					
			0,00			0,00					
(G) TOTAL								0,00			
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)										117,29	
BONIFICAÇÃO 21,35 %										25,06	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										142,45	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA TONTE BUARQUE DE GOMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SCS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 029

DATA 14/04/2023

220115	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PAVIMENTAÇÃO		BDE:	21,350	UNIDADE:	UND	ITEM:	01070001
CO 210412	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	176,00000000		68,77		12,103,520000	
CO 210435	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00000000		6.776,23		13.552,660000	
CO 210584	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00000000		3.674,98		7.349,960000	
	SUB-TOTAL:						33.905,940000	
	TOTAL SEM BDE:						53.905,940000	
	BDE:			21,35 %			7.946,770000	
	TOTAL COM BDE:						60.852,710000	
	VALOR ADOPTADO:						60.852,71	
150084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		BDE:	21,350	UNIDADE:	M³	ITEM:	02010201
CO 20068	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PISO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,013100000		182,58		2,390000	
CO 20207	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PISO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,014300000		86,27		1,230000	
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,027400000		20,89		0,570000	
	SUB-TOTAL:						4,190000	
	TOTAL SEM BDE:						4,190000	
	BDE:			21,35 %			0,890000	
	TOTAL COM BDE:						5,080000	
	VALOR ADOPTADO:						5,08	
150368	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_09/2020		BDE:	21,350	UNIDADE:	M³	ITEM:	02010311
CO 210340	CAPIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,413290000		25,98		11,510000	
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,189900000		20,89		3,970000	
	SUB-TOTAL:						15,480000	
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,612800000		15,50		0,200000	
MA 6189	TABUA MADEIRA 1ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,181100000		11,00		2,720000	
MA 74122	MOURO BOLCO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, E = 2,28 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,144900000		11,00		1,590000	
	SUB-TOTAL:						4,510000	
	TOTAL SEM BDE:						19,990000	
	BDE:			21,35 %			4,270000	
	TOTAL COM BDE:						24,260000	
	VALOR ADOPTADO:						24,26	
150369	PEDRA DE MÃO FINADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, PCK = 20 MPa, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2022		BDE:	21,350	UNIDADE:	M³	ITEM:	02010213
CO 210582	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,000000000		26,22		52,440000	
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,100000000		20,89		48,060000	
	SUB-TOTAL:						100,490000	
MA 4130	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO-FUNDAÇÃO (PROJETO PEDREIRO A GORNECTIVO, SEM FRETE)	M3	0,908600000		86,38		78,410000	
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8955)	M3	0,441200000		325,03		142,320000	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA COSTA DIAS DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50278-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.567 SOCIO CPF Nº 071.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 030

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				220,530000
	TOTAL SEM BDI:				321,420000
	BDI:	+	21,35 %		68,620000
	TOTAL COM BDI:				390,040000
	VALOR ADOPTADO:				390,04
010186	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	BDI:	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 02010303
CO 20018	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,082400000	170,42	14,040000
CO 20159	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,160000000	79,87	12,780000
CO 210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M³	0,084700000	626,18	2,940000
CO 210326	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,368400000	24,93	9,180000
CU 210389	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,736800000	20,89	15,390000
	SUB-TOTAL:				34,330000
MA 7721	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-L, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,010000000	123,40	127,100000
	SUB-TOTAL:				127,100000
	TOTAL SEM BDI:				181,430000
	BDI:	+	21,35 %		38,740000
	TOTAL COM BDI:				220,170000
	VALOR ADOPTADO:				220,17
010211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	BDI:	21,350	UNIDADE: M	ITEM: 02010301
CO 20018	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,130100000	170,42	22,190000
CO 20159	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,350100000	79,87	27,970000
CO 210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M³	0,023000000	626,18	14,400000
CO 210326	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,360100000	24,93	8,990000
CO 210389	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,370300000	20,89	28,600000
	SUB-TOTAL:				74,150000
MA 7727	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-L, PB, DN 1200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030000000	490,09	505,820000
	SUB-TOTAL:				505,820000
	TOTAL SEM BDI:				626,290000
	BDI:	+	21,35 %		133,710000
	TOTAL COM BDI:				760,000000
	VALOR ADOPTADO:				760,00
000105	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	BDI:	21,350	UNIDADE: M²	ITEM: 02010311
CO 20108	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	0,070000000	34,86	2,440000
CO 20258	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,382000000	21,70	8,390000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA,
 DEBORA DA COSTA BARROSO DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 30270 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.740.557-SSCFE CPF Nº 071.342.054-01



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 031

DATA 14/04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 210320	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,50000000	20,78	10,390000
CO 210341	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,50000000	25,91	38,870000
SUB-TOTAL:					60,660000
MA 2692	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01670000	7,19	0,120000
MA 4517	SARRAIO *2,5 X 7,5* CM EM PÓLIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,60900000	3,73	13,460000
MA 3073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,03800000	16,40	0,620000
MA 3074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,06500000	18,09	0,890000
MA 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	1,27000000	15,00	18,410000
MA 40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DEPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04700000	19,71	0,930000
SUB-TOTAL:					33,630000
TOTAL SEM BDI:					94,290000
BDI:					20,130000
TOTAL COM BDI:					114,420000
VALOR ADOPTADO:					114,42
156370	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	BDI:	21,390	UNIDADE: KG	ITEM: 02010312
CO 80391	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,08000000	5,91	5,910000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01100000	20,88	0,230000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01000000	26,09	1,350000
SUB-TOTAL:					7,490000
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,39900000	0,18	0,070000
MA 74305	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,014 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,50	0,510000
SUB-TOTAL:					0,580000
TOTAL SEM BDI:					8,050000
BDI:					1,720000
TOTAL COM BDI:					9,770000
VALOR ADOPTADO:					9,77
080347	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	BDI:	21,350	UNIDADE: KG	ITEM: 02010313
CO 80388	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,00000000	7,37	7,370000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,00730000	20,88	0,160000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,00180000	26,09	0,040000
SUB-TOTAL:					0,140000
MA 337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,38	0,440000
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,210000
SUB-TOTAL:					0,650000
TOTAL SEM BDI:					0,790000
BDI:					2,090000
TOTAL COM BDI:					11,880000
VALOR ADOPTADO:					11,88

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BIANQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.557 SDOPE CPF Nº 071.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 032

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2023

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
080350	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	BDI:	21,350	UNIDADE: KG	ITEM: 02010316
CO 80382	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000000	6,02	6,020000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066400000	20,88	0,130000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,039200000	26,05	1,020000
	SUB-TOTAL:				7,170000
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000000	0,18	0,100000
MA 74305	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM 01 KG/M(0)	KG	0,025000000	20,50	0,510000
	SUB-TOTAL:				0,610000
	TOTAL SEM BDI:				7,780000
	BDI:		= 21,32 %		1,660000
	TOTAL COM BDI:				9,440000
	VALOR ADOPTADO:				9,44
080357	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	BDI:	21,350	UNIDADE: KG	ITEM: 02010317
CO 80389	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,000000000	6,29	6,290000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,004000000	20,88	0,080000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,059700000	26,05	1,560000
	SUB-TOTAL:				7,930000
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,335000000	0,18	0,240000
MA 74305	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM 01 KG/M(0)	KG	0,025000000	20,50	0,510000
	SUB-TOTAL:				0,750000
	TOTAL SEM BDI:				8,680000
	BDI:		= 21,35 %		1,850000
	TOTAL COM BDI:				10,530000
	VALOR ADOPTADO:				10,53
080359	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	BDI:	21,350	UNIDADE: KG	ITEM: 02010319
CO 80391	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000000	5,91	5,910000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,004200000	20,88	0,090000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,023900000	26,05	0,670000
	SUB-TOTAL:				0,670000
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357000000	0,18	0,060000
MA 74305	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM 01 KG/M(0)	KG	0,025000000	20,50	0,510000
	SUB-TOTAL:				0,570000
	TOTAL SEM BDI:				1,240000
	BDI:		= 21,35 %		1,550000
	TOTAL COM BDI:				2,790000
	VALOR ADOPTADO:				2,79

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONSECA DUARTE DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SSG/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 033

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
240046	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	BDI:	21,350	UNIDADE: UN	ITEM: 00010522
CO 80504	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2016	M³	0,028100000	447,64	12,580000
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,148400000	26,22	30,110000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,902100000	20,89	18,850000
	SUB-TOTAL:				61,540000
MA 11301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,000000000	638,44	638,400000
	SUB-TOTAL:				638,400000
	TOTAL SEM BDI:				699,980000
	BDI:		+ 21,35 %		149,650000
	TOTAL COM BDI:				849,630000
	VALOR ADOPTADO:				849,43

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO MIZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 58078 D F
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.149.557 SSP/PE CPF Nº 07.4312.454-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 034

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2023

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
014334	Placa de advertência em aço D = 0,45 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação (Ref Item 5213464 (SICRO 3 06/2024))	BDI:	21,350	UNIDADE: UND	ITEM 02020508			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL PRODUTIVO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO		
EQ 74308	Cavalete carroceria com capacidade de 5 t - 113 kW		0,1000	1,0000	142,00 0,00	14,20		
EQ 74309	Cavalete carroceria com capacidade de 5 t - 113 kW		0,2333	1,0000	62,00 0,00	14,40		
(A) TOTAL						28,60		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K. OJ R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	LSOC	CUSTO HORÁRIO	
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0670	20,89	0,00	13,93	
CO 210534	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,3333	26,36	0,00	8,79	
(B) TOTAL						22,72		
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :					TOTAL (C)	0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					CUSTO HORÁRIO (A+B+C)	31,38		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (F)						(F) TOTAL	17,33	
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO			
CO 14279	Ceriscoção de placa em aço nº 16 galvanizada, com película retrorrefletiva tipo I - S1	m²	0,2000	501,29	100,26			
					(F) TOTAL	100,26		
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
					0,00	0,00		
						(G) TOTAL	0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							117,39	
BONIFICAÇÃO 21,35 %							25,06	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							142,45	


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO Mª FERREIRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 98779-D-5
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SSP/PE CPF Nº 914.112.264-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 035

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2023

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

013915	Escavação manual em material de 1ª categoria			BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM	Sub-Composição
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
						1,0000	0,00	0,00
							(A) TOTAL	0,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA		PADRÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	I.SOC.	CUSTO HORÁRIO
00 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0000	20,89	0,00	20,89
							(B) TOTAL	20,89
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA:						TOTAL (C)		0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:						CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		20,89
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)-(B)-(C) / (D) - (E)						(E) TOTAL		41,78
CÓDIGO	MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO	
						0,00		0,00
							(F) TOTAL	0,00
CÓDIGO	TRANSPORTE		D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
				0,00				0,00
							(G) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (D)-(E)-(F)								41,78
BONIFICAÇÃO %								0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								41,78

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUIMARÃES FERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 58279 / - E
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SDS/PE CPF Nº 41.401.204-31



RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 036

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

014279	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI			BDI:	0,00	UNIDADE:	m²	ITEM:	Sub-Composição
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORARIO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
EQ 41993	Grupo gerador - 13 / 14 kVA		0,4819	1,0000		16,00	4,60		7,71
EQ 42002	Paralela de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW		0,1506	1,0000		0,26	8,13		0,03
EQ 42003	Máquina de busca de garbota - 4 kW		0,2004	1,0000		15,07	8,58		3,03
EQ 42004	Máquina de busca universal para corte de chapa - 1,5 kW		0,4819	1,0000		12,45	7,91		6,00
(A) TOTAL									16,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	LSOC.	CUSTO HORARIO		
CO 210384	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,85	0,00		26,85	
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,0000	20,89	0,00		41,78	
CO 210574	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,36	0,00		26,36	
CO 210575	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,0000	20,78	0,00		41,56	
(B) TOTAL									135,75
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :						TOTAL (C)	0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :						4,0000	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		152,52
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)									38,13
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITARIO			
CO 14286	Pinura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,0000	21,86			21,86		
MA 8672	Chapa de aço galvanizada	kg	11,7750	12,00			141,30		
MA 34648	Película retrorefletiva tipo I + SI	m²	1,0000	300,00			300,00		
(F) TOTAL									463,16
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO UNITARIO			
			0,60				0,00		
(G) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)									501,29
BONIFICAÇÃO %									0,00
CUSTO UNITARIO TOTAL									501,29

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO REZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SDS/PE CPF Nº 074.342.084-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIQUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 037

DATA 14/04/2025

014280				Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chaga de aço		BDI:	0,00	UNIDADE:	m²	ITEM	Sub-Composição	
CODIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO				
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
EQ 41993	Grupo gerador - 13 / 14 KVA		1,0000	1,0000		16,00	4,60	16,00				
EQ 42003	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal para pintura eletrostática		1,0000	1,0000		44,00	38,60	44,00				
(A) TOTAL								60,00				
CODIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	1 SOC.	CUSTO HORARIO					
CO 210385	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	27,76	0,00	27,76					
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	20,89	0,00	20,89					
CO 210575	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	20,78	0,00	20,78					
(B) TOTAL							69,43					
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA:						TOTAL (C)		0,00				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			9,9600			CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		129,43				
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) - (F)							(E) TOTAL		12,99			
CODIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITARIO						
MA 74038	Tinta poliéster em pó	KG	0,0845	104,92		8,87						
(F) TOTAL							8,87					
CODIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNITARIO					
			0,00				0,00					
(G) TOTAL							0,00					
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F):							21,86					
BONIFICAÇÃO %							0,00					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							21,86					


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.587 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 038

DATA 14/04/2025

ITEM	Sub-Composição	UNIDADE	CEP	BDE	0,00
020018	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014				
CO 20301	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	38,16	38,360000
CO 20302	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,000000000	9,86	9,860000
CO 20303	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	47,95	47,950000
CO 20304	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	42,60	42,600000
CO 210368	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,65	31,650000
	SUB-TOTAL:				170,420000
	TOTAL SEM BDE:				170,420000
	BDE:			0,00 %	
	TOTAL COM BDE:				170,420000
	VALOR ADOPTADO:				170,42
020021	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014				
CO 20309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	41,71	41,710000
CO 20367	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	64,44	64,440000
CO 20481	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	33,33	33,330000
CO 20482	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,000000000	8,75	8,750000
CO 210377	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,38	31,380000
	SUB-TOTAL:				179,810000
	TOTAL SEM BDE:				179,810000
	BDE:			0,00 %	
	TOTAL COM BDE:				179,810000
	VALOR ADOPTADO:				179,81
020023	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016				
CO 20786	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	HRS	1,000000000	1,71	1,710000
CO 20785	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	HRS	1,000000000	1,37	1,370000
CO 20786	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	HRS	1,000000000	0,31	0,310000
CO 210372	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	24,82	24,820000
	SUB-TOTAL:				28,210000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 039

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				28,210000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				28,210000
	VALOR ADOPTADO:				28,21
020040	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM Sub-Composição
CO 20336	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	IRS	1,000000000	37,33	37,330000
CO 20379	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	IRS	1,000000000	122,82	122,820000
CO 20642	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	IRS	1,000000000	19,91	19,910000
CO 20643	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS, AF_06/2014	IRS	1,000000000	7,95	7,950000
CO 20644	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	IRS	1,000000000	1,63	1,630000
CO 21038	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,000000000	31,50	31,500000
	SUB-TOTAL:				221,140000
	TOTAL SEM BDI:				221,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				221,140000
	VALOR ADOPTADO:				221,14
020043	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM Sub-Composição
CO 20511	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	IRS	1,000000000	24,62	24,620000
CO 20512	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JÚROS, AF_06/2014	IRS	1,000000000	9,83	9,830000
CO 20513	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	IRS	1,000000000	46,13	46,130000
CO 20646	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	IRS	1,000000000	2,01	2,010000
CO 20647	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	IRS	1,000000000	162,00	162,000000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BARRIQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.307 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.

PÁGINA 049

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 210362	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	30,88	30,88000
	SUB-TOTAL:				275,490000
	TOTAL SEM BDI:				275,490000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				+ 275,490000
	VALOR ADOPTADO:				275,49
020044	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	BCR	0,20	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição
CO 20139	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	51,44	51,440000
CO 20182	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	78,00	78,000000
CO 20491	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	32,80	32,800000
CO 20492	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,000000000	10,96	10,960000
CO 210374	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,060000000	37,97	37,970000
	SUB-TOTAL:				210,370000
	TOTAL SEM BDI:				210,370000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				210,370000
	VALOR ADOPTADO:				210,37
020045	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	BCR	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição
CO 20383	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	38,50	38,500000
CO 20384	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	45,84	45,840000
CO 20477	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	30,80	30,800000
CO 20478	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,000000000	7,92	7,920000
CO 210375	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,38	31,380000
	SUB-TOTAL:				154,640000
	TOTAL SEM BDI:				154,640000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				154,640000
	VALOR ADOPTADO:				154,64
020055	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_02/2016	BCR	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição
CO 20300	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	HRS	1,000000000	32,57	32,570000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA FONSECA BUINQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SCS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 041

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20393	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	HRS	1,000000000	26,93	26,93000
CO 20395	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	HRS	1,000000000	6,84	6,84000
CO 20398	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	HRS	1,000000000	31,20	31,20000
CO 210377	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,000000000	31,58	94,74000
SUB-TOTAL:					211,18000
TOTAL SEM BDI:					211,18000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					211,18000
VALOR ADOTADO:					211,18
020066	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição:
CO 20431	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,000000000	0,38	0,38000
CO 20432	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,000000000	0,08	0,08000
CO 20433	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,000000000	0,35	0,35000
CO 20434	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,000000000	1,20	1,20000
SUB-TOTAL:					2,01000
TOTAL SEM BDI:					2,01000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					2,01000
VALOR ADOTADO:					2,01
020068	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição:
CO 20453	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	47,45	47,45000
CO 20454	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,000000000	11,17	11,17000
CO 20455	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	34,31	34,31000
CO 20456	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,000000000	42,00	42,00000
CO 210368	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,62	31,62000
SUB-TOTAL:					182,58000
TOTAL SEM BDI:					182,58000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					182,58000
VALOR ADOTADO:					182,58

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUIMARÃES BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

PÁGINA 042

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020073	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	BOL	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição
CO 20487	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,00000000	1,53	1,530000
CO 20488	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	HRS	1,00000000	0,35	0,350000
CO 20489	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,00000000	1,44	1,440000
CO 20490	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,00000000	2,40	2,400000
	SUB-TOTAL:				5,720000
	TOTAL SEM BDI:				5,720000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,720000
	VALOR ADOTADO:				5,72
020081	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_12/2014	BOL	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição
CO 20528	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1,00000000	29,75	29,750000
CO 20529	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	HRS	1,00000000	10,23	10,230000
CO 20530	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	HRS	1,00000000	2,12	2,120000
CO 20531	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	HRS	1,00000000	54,81	54,810000
CO 20532	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1,00000000	122,82	122,820000
CO 210357	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,30	31,300000
	SUB-TOTAL:				250,710000
	TOTAL SEM BDI:				250,710000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				250,710000
	VALOR ADOTADO:				250,71
020082	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_12/2014	BOL	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM: Sub-Composição
CO 20533	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1,00000000	36,41	36,410000
CO 20534	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	HRS	1,00000000	12,74	12,740000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.

PÁGINA 043

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20535	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 K.G. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	HRS	1,000000000	2,64	2,640000
CO 20536	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 K.G. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_12/2014	HRS	1,000000000	68,27	68,270000
CO 20537	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 K.G. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	HRS	1,000000000	180,00	180,000000
CO 210357	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	21,50	21,500000
SUB-TOTAL:					331,460000
TOTAL SEM IRL:					331,460000
IRL:					0,00 %
TOTAL COM IRL:					331,460000
VALOR ADOPTADO:					331,46
020063	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	IRL	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM Sub-Composição
CO 20538	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	HRS	1,000000000	0,41	0,410000
CO 20539	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	HRS	1,000000000	0,09	0,090000
CO 20540	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	HRS	1,000000000	0,32	0,320000
CO 20541	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	HRS	1,000000000	1,20	1,200000
SUB-TOTAL:					2,020000
TOTAL SEM IRL:					2,020000
IRL:					0,00 %
TOTAL COM IRL:					2,020000
VALOR ADOPTADO:					2,02
020096	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	IRL	0,00	UNIDADE: CHIP	ITEM Sub-Composição
CO 20592	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	HRS	1,000000000	6,91	6,910000
CO 20593	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS AF_06/2015	HRS	1,000000000	1,82	1,820000
CO 20594	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	HRS	1,000000000	8,65	8,650000
CO 20595	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	HRS	1,000000000	15,90	15,900000
SUB-TOTAL:					33,280000
TOTAL SEM IRL:					33,280000
IRL:					0,00 %
TOTAL COM IRL:					33,280000
VALOR ADOPTADO:					33,28

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BARRAL DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 044

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
020102	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHP	ITEM:	Sub-Composição	
CO 20614	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	IRS	1,000000000	0,51	0,510000			
CO 20615	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	IRS	1,000000000	0,13	0,130000			
CO 20616	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	IRS	1,000000000	0,84	0,840000			
CO 20617	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	IRS	1,000000000	5,05	5,050000			
	SUB-TOTAL:						6,330000	
	TOTAL SEM BDI:						6,330000	
	BDI:	0,00 %						
	TOTAL COM BDI:						6,330000	
	VALOR ADOPTADO:						6,33	
020104	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHP	ITEM:	Sub-Composição	
CO 20624	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	IRS	1,000000000	22,41	22,410000			
CO 20625	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	IRS	1,000000000	7,84	7,840000			
CO 20626	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	IRS	1,000000000	1,03	1,030000			
CO 20627	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	IRS	1,000000000	42,80	42,020000			
CO 20628	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	IRS	1,000000000	94,20	94,200000			
CO 210357	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,000000000	31,30	31,300000			
	SUB-TOTAL:						199,600000	
	TOTAL SEM BDI:						199,600000	
	BDI:	0,00 %						
	TOTAL COM BDI:						199,600000	
	VALOR ADOPTADO:						199,60	
020105	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHP	ITEM:	Sub-Composição	
CO 20652	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	IRS	1,000000000	0,76	0,760000			
CO 20653	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	IRS	1,000000000	0,20	0,200000			

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SSP/PE CPF Nº 074.342.094-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 045

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20654	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,00000000	0,93	0,930000
CO 20655	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,00000000	3,68	3,680000
CO 210371	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,65	31,650000
	SUB-TOTAL:				37,240000
	TOTAL SEM BDI:				37,240000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				37,240000
	VALOR ADOPTADO:				37,24
020108	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 20666	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,00000000	0,06	0,060000
CO 20667	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,00000000	0,02	0,020000
CO 20668	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,00000000	0,06	0,060000
CO 20669	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,00000000	1,04	1,040000
CO 210371	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,65	31,650000
	SUB-TOTAL:				34,860000
	TOTAL SEM BDI:				34,860000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				34,860000
	VALOR ADOPTADO:				34,86
020159	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 20304	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,00000000	38,36	38,360000
CO 20302	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,00000000	9,86	9,860000
CO 210368	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,65	31,650000
	SUB-TOTAL:				79,870000
	TOTAL SEM BDI:				79,870000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				79,870000
	VALOR ADOPTADO:				79,87
020162	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 20481	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,00000000	33,33	33,330000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNIQUE DE GUSMÃO NEZERIA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.094-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 046

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20482	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,00000000	8,75	8,750000
CO 210377	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,58	31,580000
	SUB-TOTAL:				73,660000
	TOTAL SEM BDI:				73,660000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				73,660000
	VALOR ADOPTADO:				73,66
620180	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHI ITEM Sub-Composição
CO 20642	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,00000000	19,91	19,910000
CO 20643	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,00000000	7,95	7,950000
CO 20644	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,00000000	1,63	1,630000
CO 210358	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,50	31,500000
	SUB-TOTAL:				60,990000
	TOTAL SEM BDI:				60,990000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				60,990000
	VALOR ADOPTADO:				60,99
620183	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHI ITEM Sub-Composição
CO 20511	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,00000000	24,62	24,620000
CO 20512	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,00000000	9,83	9,830000
CO 20646	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	HRS	1,00000000	2,01	2,010000
CO 210362	MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	30,88	30,880000
	SUB-TOTAL:				67,340000
	TOTAL SEM BDI:				67,340000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				67,340000
	VALOR ADOPTADO:				67,34
020184	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMPADA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHI ITEM Sub-Composição

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SSP/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 047

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2023

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20491	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	HRS	1,000000000	32,00	32,000000
CO 20492	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	HRS	1,000000000	10,96	10,960000
CO 210374	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	37,97	37,970000
	SUB-TOTAL:				80,930000
	TOTAL SEM BDI:				80,930000
	BDI:	0,06 %			
	TOTAL COM BDI:				80,930000
	VALOR ADOPTADO:				80,93
020185	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 20477	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	HRS	1,000000000	30,80	30,800000
CO 20478	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	HRS	1,000000000	7,92	7,920000
CO 210375	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,38	31,380000
	SUB-TOTAL:				70,100000
	TOTAL SEM BDI:				70,100000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				70,100000
	VALOR ADOPTADO:				70,10
020187	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 20765	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	HRS	1,000000000	1,37	1,370000
CO 20766	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	HRS	1,000000000	0,31	0,310000
CO 210372	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	24,82	24,820000
	SUB-TOTAL:				26,500000
	TOTAL SEM BDI:				26,500000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				26,500000
	VALOR ADOPTADO:				26,50
020285	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 20431	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	HRS	1,000000000	0,38	0,380000
CO 20432	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	HRS	1,000000000	0,08	0,080000
	SUB-TOTAL:				0,460000
	TOTAL SEM BDI:				0,460000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,460000
	VALOR ADOPTADO:				0,46
020297	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GOSNÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 505 PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 048

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20453	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	HRS	1,00000000	43,45	43,450000
CO 20454	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF_06/2014	HRS	1,00000000	11,17	11,170000
CO 210368	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,65	31,650000
	SUB-TOTAL:				86,270000
	TOTAL SEM BDI:				86,270000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				86,270000
	VALOR ADOPTADO:				86,27
020213	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	BDI	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CU 20487	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	HRS	1,00000000	1,53	1,530000
CO 20488	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	HRS	1,00000000	0,33	0,330000
	SUB-TOTAL:				1,860000
	TOTAL SEM BDI:				1,860000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,860000
	VALOR ADOPTADO:				1,86
020220	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	BDI	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20528	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	HRS	1,00000000	29,23	29,230000
CO 20529	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	HRS	1,00000000	10,23	10,230000
CO 20530	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	HRS	1,00000000	3,12	3,120000
CO 210357	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	36,30	36,300000
	SUB-TOTAL:				78,880000
	TOTAL SEM BDI:				78,880000
	BDI:	0,30 %			
	TOTAL COM BDI:				79,080000
	VALOR ADOPTADO:				79,08
020221	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	BDI	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20533	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	HRS	1,00000000	36,41	36,410000
CO 20534	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	HRS	1,00000000	12,74	12,740000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SDS/PE CPF Nº 874.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.

PÁGINA 049

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2023

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 2033	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 4500 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	HRS	1,00000000	2,64	2,640000
CO 210357	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,20	31,200000
	SUB-TOTAL:				83,290000
	TOTAL SEM BDI:				83,290000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				83,290000
	VALOR ADOPTADO:				83,29
020222	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CBI DIURNO. AF_06/2015	BCH	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20538	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,00000000	0,41	0,410000
CO 20539	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,00000000	0,09	0,090000
	SUB-TOTAL:				0,500000
	TOTAL SEM BDI:				0,500000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,500000
	VALOR ADOPTADO:				0,50
020235	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CBI DIURNO. AF_06/2015	BCH	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20592	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,00000000	6,91	6,910000
CO 20593	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,00000000	1,82	1,820000
	SUB-TOTAL:				8,730000
	TOTAL SEM BDI:				8,730000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,730000
	VALOR ADOPTADO:				8,73
020242	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CBI DIURNO. AF_06/2014	BCH	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20634	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,00000000	22,41	22,410000
CO 20635	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,00000000	7,84	7,840000
CO 20636	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,00000000	1,63	1,630000
CO 210357	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	31,20	31,200000
	SUB-TOTAL:				63,380000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE GUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.795.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 050

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				63,380000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				63,380000
	VALOR ADOPTADO:				63,38
020245	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20652	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,70	0,700000
CO 20655	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	HRS	1,060000000	0,70	0,742000
CO 210371	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,63	31,630000
	SUB-TOTAL:				32,610000
	TOTAL SEM BDI:				32,610000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				32,610000
	VALOR ADOPTADO:				32,61
020246	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20666	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,09	0,090000
CO 20667	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	HRS	1,000000000	0,02	0,020000
CO 210371	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,63	31,630000
	SUB-TOTAL:				31,740000
	TOTAL SEM BDI:				31,740000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				31,740000
	VALOR ADOPTADO:				31,76
020261	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM Sub-Composição
CO 20393	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_02/2016	HRS	1,000000000	26,03	26,030000
CO 20395	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016	HRS	1,000000000	5,84	5,840000
CO 210377	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	31,58	31,580000
	SUB-TOTAL:				64,450000
	TOTAL SEM BDI:				64,450000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				64,450000
	VALOR ADOPTADO:				64,45
020262	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNIQUE DE QUEMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SCS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 051

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 1,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00006700	488.341,00	32,370000
	SUB-TOTAL:				32,370000
	TOTAL SEM BDI:				32,370000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				32,370000
	VALOR ADOOTADO:				32,37
020301	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000016000	685.000,00	38,560000
	SUB-TOTAL:				38,560000
	TOTAL SEM BDI:				38,560000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				38,560000
	VALOR ADOOTADO:				38,56
020302	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000014400	685.000,00	9,860000
	SUB-TOTAL:				9,860000
	TOTAL SEM BDI:				9,860000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				9,860000
	VALOR ADOOTADO:				9,86
020303	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000070000	685.000,00	47,950000
	SUB-TOTAL:				47,950000
	TOTAL SEM BDI:				47,950000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				47,950000
	VALOR ADOOTADO:				47,95
020304	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 8221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,300000000	6,00	42,600000
	SUB-TOTAL:				42,600000
	TOTAL SEM BDI:				42,600000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				42,600000
	VALOR ADOOTADO:				42,60
020309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,3 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,3 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000066700	625.341,00	41,710000
	SUB-TOTAL:				41,710000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BARRAL DE GUSMÃO REZ
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 96779-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.501 SSP/PE CPF Nº 015.342.834-7



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 052

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS-PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				41,710000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				41,710000
	VALOR ADOPTADO:				41,71
020336	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064300	520.000,00	33,440000
	SUB-TOTAL:				33,440000
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000064300	60.450,00	3,890000
	SUB-TOTAL:				3,890000
	TOTAL SEM BDI:				37,330000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				37,330000
	VALOR ADOPTADO:				37,33
020339	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 4099	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13845 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,000064300	800.000,00	51,440000
	SUB-TOTAL:				51,440000
	TOTAL SEM BDI:				51,440000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				51,440000
	VALOR ADOPTADO:				51,44
020347	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,340000000	6,00	64,440000
	SUB-TOTAL:				64,440000
	TOTAL SEM BDI:				64,440000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				64,440000
	VALOR ADOPTADO:				64,44
020379	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,170000000	6,00	122,820000
	SUB-TOTAL:				122,820000
	TOTAL SEM BDI:				122,820000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				122,820000
	VALOR ADOPTADO:				122,82
020382	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNIQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.493.567 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 053

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS-PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,00000000	6,30	78,000000
	SUB-TOTAL:				78,000000
	TOTAL SEM BDI:				78,000000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				78,000000
	VALOR ADOPTADO:				78,00
020383	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000079000	550.000,00	58,300000
	SUB-TOTAL:				58,300000
	TOTAL SEM BDI:				58,300000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				58,300000
	VALOR ADOPTADO:				58,30
020384	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,640000000	6,00	45,840000
	SUB-TOTAL:				45,840000
	TOTAL SEM BDI:				45,840000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				45,840000
	VALOR ADOPTADO:				45,84
020386	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000080000	21.429,00	1,710000
	SUB-TOTAL:				1,710000
	TOTAL SEM BDI:				1,710000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				1,710000
	VALOR ADOPTADO:				1,71
020393	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 14513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,000053300	488.341,00	26,030000
	SUB-TOTAL:				26,030000
	TOTAL SEM BDI:				26,030000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				26,030000
	VALOR ADOPTADO:				26,03
020395	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 14513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,000014000	488.341,00	6,840000
	SUB-TOTAL:				6,840000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 520 SPE CPF Nº 974.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 054

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
	TOTAL SEM BDI:				6,840000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				6,840000		
	VALOR ADOPTADO:				6,84		
02096	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 4721	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	8,500000000	6,00	51,000000		
	SUB-TOTAL:				51,000000		
	TOTAL SEM BDI:				51,000000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				51,000000		
	VALOR ADOPTADO:				51,00		
020431	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição		
EQ 10533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000000000	3,890,00	0,380000		
	SUB-TOTAL:				0,380000		
	TOTAL SEM BDI:				0,380000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				0,380000		
	VALOR ADOPTADO:				0,38		
020432	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUNTOS. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição		
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000014400	1,896,00	0,000000		
	SUB-TOTAL:				0,000000		
	TOTAL SEM BDI:				0,000000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				0,000000		
	VALOR ADOPTADO:				0,00		
020433	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição		
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000000000	1,890,00	0,350000		
	SUB-TOTAL:				0,350000		
	TOTAL SEM BDI:				0,350000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				0,350000		
	VALOR ADOPTADO:				0,35		
020434	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,350000000	0,96	1,200000		
	SUB-TOTAL:				1,200000		
	TOTAL SEM BDI:				1,200000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				1,200000		
	VALOR ADOPTADO:				1,20		

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.587 525/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 055

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020453	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,000056000	775.812,30	43,450000
	SUB-TOTAL:				43,450000
	TOTAL SEM BDI:				43,450000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				43,450000
	VALOR ADOPTADO:				43,45
020454	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,000014000	775.812,30	11,170000
	SUB-TOTAL:				11,170000
	TOTAL SEM BDI:				11,170000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				11,170000
	VALOR ADOPTADO:				11,17
020455	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,000070000	775.812,30	54,310000
	SUB-TOTAL:				54,310000
	TOTAL SEM BDI:				54,310000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				54,310000
	VALOR ADOPTADO:				54,31
020456	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,000000000	6,00	42,000000
	SUB-TOTAL:				42,000000
	TOTAL SEM BDI:				42,000000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				42,000000
	VALOR ADOPTADO:				42,00
020477	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000056000	550.000,00	30,800000
	SUB-TOTAL:				30,800000
	TOTAL SEM BDI:				30,800000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				30,800000
	VALOR ADOPTADO:				30,80
020478	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000014000	550.000,00	7,700000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNQUE DE SOUZA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 056

DATA 14/04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				7,90000
	TOTAL SEM BDI:				7,90000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				7,90000
	VALOR ADOPTADO:				7,92
020481	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000053300	625.341,00	33,330000
	SUB-TOTAL:				33,330000
	TOTAL SEM BDI:				33,330000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				33,330000
	VALOR ADOPTADO:				33,33
020482	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURIS. AF_06/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000014000	625.341,00	8,750000
	SUB-TOTAL:				8,750000
	TOTAL SEM BDI:				8,750000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,750000
	VALOR ADOPTADO:				8,75
020487	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064000	23.959,00	1,530000
	SUB-TOTAL:				1,530000
	TOTAL SEM BDI:				1,530000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,530000
	VALOR ADOPTADO:				1,53
020488	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_11/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000034400	23.959,00	0,350000
	SUB-TOTAL:				0,350000
	TOTAL SEM BDI:				0,350000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,350000
	VALOR ADOPTADO:				0,35
020489	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000060000	23.919,00	1,440000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUARÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 057

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				1,440000
	TOTAL SEM BDI:				1,440000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,440000
	VALOR ADOPTADO:				1,44
020490	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,400000000	0,96	2,400000
	SUB-TOTAL:				2,400000
	TOTAL SEM BDI:				2,400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,400000
	VALOR ADOPTADO:				2,40
020491	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 4090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	2,000000000	800,000,00	32,000000
	SUB-TOTAL:				32,000000
	TOTAL SEM BDI:				32,000000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				32,000000
	VALOR ADOPTADO:				32,00
020492	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 4090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,000011700	800,000,00	10,960000
	SUB-TOTAL:				10,960000
	TOTAL SEM BDI:				10,960000
	BDI:	0,06 %			
	TOTAL COM BDI:				10,960000
	VALOR ADOPTADO:				10,96
020511	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 17761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014300	578,000,00	19,870000
	SUB-TOTAL:				19,870000
MA 3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 12000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000014300	139,625,00	4,790000
	SUB-TOTAL:				4,790000
	TOTAL SEM BDI:				24,660000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				24,660000
	VALOR ADOPTADO:				24,62

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SCS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 058

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020512	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000013700	578.000,00	7,920000
	SUB-TOTAL:				7,920000
MA 3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000013700	139.625,00	1,910000
	SUB-TOTAL:				1,910000
	TOTAL SEM BDI:				9,830000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				9,830000
	VALOR ADOPTADO:				9,83
020513	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064300	578.000,00	37,170000
	SUB-TOTAL:				37,170000
MA 3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000064300	139.625,00	8,980000
	SUB-TOTAL:				8,980000
	TOTAL SEM BDI:				46,150000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				46,150000
	VALOR ADOPTADO:				46,15
020528	CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 ML (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,000040000	185.841,37	7,230000
MA 37762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,000040000	350.000,00	22,000000
	SUB-TOTAL:				29,230000
	TOTAL SEM BDI:				29,230000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				29,230000
	VALOR ADOPTADO:				29,23
020529	CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO DEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SDS/PE CPF Nº 074.242.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 059

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,006014000	180.841,37	2,510000
MA 37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,006014000	550.000,00	7,700000
	SUB-TOTAL:				10,210000
	TOTAL SEM IRL:				10,210000
	IRL:	0,00 %			
	TOTAL COM IRL:				10,210000
	VALOR ADOPTADO:				10,21
020530	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,006002900	180.841,37	0,530000
MA 37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,006002900	550.000,00	1,600000
	SUB-TOTAL:				2,130000
	TOTAL SEM IRL:				2,130000
	IRL:	0,00 %			
	TOTAL COM IRL:				2,130000
	VALOR ADOPTADO:				2,13
020531	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,000975000	180.841,37	13,560000
MA 37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,000975000	550.000,00	41,250000
	SUB-TOTAL:				54,810000
	TOTAL SEM IRL:				54,810000
	IRL:	0,00 %			
	TOTAL COM IRL:				54,810000
	VALOR ADOPTADO:				54,81
020532	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,470600000	6,00	122,820000
	SUB-TOTAL:				122,820000
	TOTAL SEM IRL:				122,820000
	IRL:	0,00 %			
	TOTAL COM IRL:				122,820000
	VALOR ADOPTADO:				122,82
020533	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2014	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA FONTE BARRQUE DE GUSMÃO DEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.967 675/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDROS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 060

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,000040000	220.314,00	8,810000
MA 37763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,000040000	690.000,00	27,600000
	SUB-TOTAL:				36,410000
	TOTAL SEM BDI:				36,410000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				36,410000
	VALOR ADOPTADO:				36,41
020634	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MA 37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,000014000	220.314,00	3,080000
MA 37763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,000014000	690.000,00	9,660000
	SUB-TOTAL:				12,740000
	TOTAL SEM BDI:				12,740000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				12,740000
	VALOR ADOPTADO:				12,74
020535	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MA 37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,000002900	220.314,00	0,640000
MA 37763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,000002900	690.000,00	2,000000
	SUB-TOTAL:				2,640000
	TOTAL SEM BDI:				2,640000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				2,640000
	VALOR ADOPTADO:				2,64
020536	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMI-REBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MA 37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,000075000	220.314,00	16,520000
MA 37763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,000075000	690.000,00	51,750000
	SUB-TOTAL:				68,270000
	TOTAL SEM BDI:				68,270000
	BDI:	0,30 %			
	TOTAL COM BDI:				68,270000
	VALOR ADOPTADO:				68,27

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DEBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50278 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.587 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 061

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020537	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,000000000	6,00	180,000000
	SUB-TOTAL:				180,000000
	TOTAL SEM BDI:				180,000000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				180,000000
	VALOR ADOPTADO:				180,00
020538	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128000	3.202,90	0,410080
	SUB-TOTAL:				0,410080
	TOTAL SEM BDI:				0,410080
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,410080
	VALOR ADOPTADO:				0,41
020539	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000028800	3.202,90	0,090000
	SUB-TOTAL:				0,090000
	TOTAL SEM BDI:				0,090000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,090000
	VALOR ADOPTADO:				0,09
020540	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000100000	3.202,00	0,320000
	SUB-TOTAL:				0,320000
	TOTAL SEM BDI:				0,320000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,320000
	VALOR ADOPTADO:				0,32
020541	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MA 2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,200000000	1,00	1,200000
	SUB-TOTAL:				1,200000
	TOTAL SEM BDI:				1,200000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,200000
	VALOR ADOPTADO:				1,20
020592	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
LQ 13803	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO *89* PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA *20* CV	UN	0,000057300	104.668,00	6.010000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.367 SCS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 062

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				6,910000
	TOTAL SEM BDI:				6,910000
	BDI:	8,00 %			
	TOTAL COM BDI:				6,910000
	VALOR ADOPTADO:				6,91
020593	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	BDI:	0,30	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 13803	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89* PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102* PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20* CV	UN	0,000014000	129.668,00	1,820000
	SUB-TOTAL:				1,820000
	TOTAL SEM BDI:				1,820000
	BDI:	8,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,820000
	VALOR ADOPTADO:				1,82
020594	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI:	0,30	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 13803	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89* PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102* PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20* CV	UN	0,000066700	129.668,00	8,650000
	SUB-TOTAL:				8,650000
	TOTAL SEM BDI:				8,650000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,650000
	VALOR ADOPTADO:				8,65
020595	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	2,690000000	0,00	15,900000
	SUB-TOTAL:				15,900000
	TOTAL SEM BDI:				15,900000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				15,900000
	VALOR ADOPTADO:				15,90
020614	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 3800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000013300	9.620,00	0,510000
	SUB-TOTAL:				0,510000
	TOTAL SEM BDI:				0,510000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,510000
	VALOR ADOPTADO:				0,51
020615	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 3800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,000014000	9.620,00	0,130000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA,
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 063

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				0,130000
	TOTAL SEM BDI:				0,130000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,130000
	VALOR ADOPTADO:				0,13
020616	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 430 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MM/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,00006700	9.620,00	0,640000
	SUB-TOTAL:				0,640000
	TOTAL SEM BDI:				0,640000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,640000
	VALOR ADOPTADO:				0,64
020617	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	0,810000000	6,23	5,050000
	SUB-TOTAL:				5,050000
	TOTAL SEM BDI:				5,050000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,050000
	VALOR ADOPTADO:				5,05
020634	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040000	520.000,00	20,800000
	SUB-TOTAL:				20,800000
MA 37734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000040000	40.298,00	1,610000
	SUB-TOTAL:				1,610000
	TOTAL SEM BDI:				22,410000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				22,410000
	VALOR ADOPTADO:				22,41
020635	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040000	520.000,00	20,800000
	SUB-TOTAL:				20,800000
MA 37734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000040000	40.298,00	1,610000
	SUB-TOTAL:				1,610000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 508/PE CPF Nº 474.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 064

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				7,840000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				7,840000
	VALOR ADOPTADO:				7,84
020636	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000002900	520.000,00	1,510000
	SUB-TOTAL:				1,510000
MA 37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000002900	40.298,00	0,120000
	SUB-TOTAL:				0,120000
	TOTAL SEM BDI:				1,630000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				1,630000
	VALOR ADOPTADO:				1,63
020637	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075000	520.000,00	39,000000
	SUB-TOTAL:				39,000000
MA 37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000075000	40.298,00	3,020000
	SUB-TOTAL:				3,020000
	TOTAL SEM BDI:				42,020000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				42,020000
	VALOR ADOPTADO:				42,02
020638	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,700000000	5,00	94,200000
	SUB-TOTAL:				94,200000
	TOTAL SEM BDI:				94,200000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				94,200000
	VALOR ADOPTADO:				94,20
020642	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034300	520.000,00	17,840000
	SUB-TOTAL:				17,840000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GOSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SSG/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 065

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000034300	60.450,00	2,070000
	SUB-TOTAL:				2,070000
	TOTAL SEM BDI:				19,910000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				19,910000
	VALOR ADOPTADO:				19,91
020643	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_08/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000013700	520.000,00	7,120000
	SUB-TOTAL:				7,120000
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000013700	60.450,00	0,830000
	SUB-TOTAL:				0,830000
	TOTAL SEM BDI:				7,950000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				7,950000
	VALOR ADOPTADO:				7,95
020644	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000002800	520.000,00	1,460000
	SUB-TOTAL:				1,460000
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000002800	60.450,00	0,170000
	SUB-TOTAL:				0,170000
	TOTAL SEM BDI:				1,630000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,630000
	VALOR ADOPTADO:				1,63
020646	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PET 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000002800	578.000,00	1,620000
	SUB-TOTAL:				1,620000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.587 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

PÁGINA 056

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000032800	139.621,00	0,390600
	SUB-TOTAL:				0,390600
	TOTAL SEM BDI:				0,010000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,010000
	VALOR ADOTADO:				0,01
020647	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MA 4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	27,000000000	6,00	162,000000
	SUB-TOTAL:				162,000000
	TOTAL SEM BDI:				162,000000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				162,000000
	VALOR ADOTADO:				162,00
020652	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053300	14.199,00	0,760000
	SUB-TOTAL:				0,760000
	TOTAL SEM BDI:				0,760000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,760000
	VALOR ADOTADO:				0,76
020653	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000014000	14.199,00	0,200000
	SUB-TOTAL:				0,200000
	TOTAL SEM BDI:				0,200000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,200000
	VALOR ADOTADO:				0,20
020654	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000066700	14.199,00	0,950000
	SUB-TOTAL:				0,950000
	TOTAL SEM BDI:				0,950000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,950000
	VALOR ADOTADO:				0,95
020655	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	0,2700000000	6,60	1,782000
	SUB-TOTAL:				1,782000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.719.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.954-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 067

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				3,680000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3,680000
	VALOR ADOPTADO:				3,68
020666	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UM	0,000012000	1,279,00	0,090000
	SUB-TOTAL:				0,090000
	TOTAL SEM BDI:				0,090000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,090000
	VALOR ADOPTADO:				0,09
020667	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUBOS, AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UM	0,000014000	1,279,00	0,020000
	SUB-TOTAL:				0,020000
	TOTAL SEM BDI:				0,020000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,020000
	VALOR ADOPTADO:				0,02
020668	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UM	0,000010000	1,279,00	0,060000
	SUB-TOTAL:				0,060000
	TOTAL SEM BDI:				0,060000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,060000
	VALOR ADOPTADO:				0,06
020669	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 2703	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,170000000	0,96	3,040000
	SUB-TOTAL:				3,040000
	TOTAL SEM BDI:				3,040000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				3,040000
	VALOR ADOPTADO:				3,04
020765	MARTELETE OU ROMPIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 41898	MARTELO DESMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UM	0,000064000	21,429,00	1,370000
	SUB-TOTAL:				1,370000
	TOTAL SEM BDI:				1,370000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,370000
	VALOR ADOPTADO:				1,37

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CRL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SSGPE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 068

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
620766	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MA 41898	MARTELO DEMOLEDO PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000014400	21.429,00	0,310000
	SUB-TOTAL:				0,310000
	TOTAL SEM BDI:				- 0,310000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,310000
	VALOR ADOPTADO:				0,31


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 56279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.987 SDS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

PÁGINA: 069

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA: 14/04/2023

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
030141	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	BDE:	0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO IMPRODUTIVO		
EQ 41905	Grupo gerador - 15 / 14 kVA		0,0917	1,0000	16,00	4,68	1,50
EQ 41900	Serra circular com baseado - D = 30 cm - 3 kW		0,0937	1,0000	27,16	26,86	2,55
(A) TOTAL							4,05
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K OU R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	LSOC	CUSTO HORÁRIO
CO 210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,7006	25,91	0,00	18,14
CO 210515	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,7006	20,78	0,00	14,55
(B) TOTAL							32,69
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA					TOTAL (C)	+	0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,0000	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)	36,74
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)/(B)-(C) / (D) - (E)						(E) TOTAL	36,74
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASS OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0185	7,19	0,13		
MA 74055	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	M²	0,4042	33,00	13,34		
MA 74068	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,2329	4,96	6,12		
MA 74069	Preço de ferro	Kg	0,1167	16,00	1,87		
					(F) TOTAL	21,46	
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
			0,00		0,00		
					(G) TOTAL	0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						58,20	
IRONIZAÇÃO %						0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						58,20	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.967 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 070

DATA 14/04/2025

030143	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				BOI:	4,00	UNIDADE:	Kg	ITEM	Sub-Composição
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
				1,0000	0,00	0,00			0,00	
							(A) TOTAL		0,00	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA		PADRÃO	K OU R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	LSOC		CUSTO HORARIO	
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0900	20,88	0,90		1,88	
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0900	26,05	0,90		2,34	
							(B) TOTAL		4,22	
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :							TOTAL (C)		0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			1,0000				CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		4,22	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)							(E) TOTAL		4,22	
CÓDIGO	MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO			CUSTO UNITARIO	
MA 337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0156		17,58			0,26	
MA 74079	Aço CA-50		Kg	1,1000		5,02			5,52	
							(F) TOTAL		5,78	
CÓDIGO	TRANSPORTE		D.M.T.		CUSTO	CONSUMO			CUSTO UNITARIO	
				0,00					0,00	
							(G) TOTAL		0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)									10,00	
BONIFICAÇÃO %									0,00	
CUSTO UNITARIO TOTAL									10,00	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.587 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-21



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 071

DATA 14/04/2025

030152	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - área comercial				BOL:	4,00	UNIDADE:	m²	ITEM	Sub-Composição
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
					1,0000	0,00	0,00		0,00	
							(A) TOTAL		0,00	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	L SOC.			CUSTO HORÁRIO	
CO- 210382	PEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,22	0,00	-		26,22	
CO- 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	20,89	0,00			20,89	
							(B) TOTAL		47,11	
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA						TOTAL (C)			0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,0000			CUSTO HORÁRIO (A+B+C)			47,11	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)						(B) TOTAL			47,11	
CÓDIGO	MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO				CUSTO UNITÁRIO	
CO- 40254	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3 - área comercial		m³	0,0156	333,57				5,30	
MA- 74131	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm		m	13,0000	4,00				52,00	
									(F) TOTAL	
									57,30	
CÓDIGO	TRANSPORTE		D.M.T.	CUSTO	CONSUMO				CUSTO UNITÁRIO	
				0,00					0,00	
									(G) TOTAL	
									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)									104,41	
BONIFICAÇÃO %									0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									104,41	


CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.746.567-536/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 072

DATA 14/04/2025

940243		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -			BDE:	0,00	UNIDADE:	M³	ITEM:	Sub-Composição
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
EQ 37418	Balanço plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500kg		1,0000	8,1300	0,8700	1,25	0,85			0,90
EQ 41902	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		4,0000	8,9500	0,0500	0,73	0,40			2,87
EQ 41997	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 16 kW		1,0000	1,0000		47,50	28,85			47,50
EQ 41998	Transportador manual genérico com capacidade de 180 l		1,0000	6,3700	0,6300	1,56	1,06			3,73
(A) TOTAL										55,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE		L SOC.		CUSTO HORÁRIO	
CO 210387	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,22		0,00		26,22	
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	20,89		0,00		104,43	
(B) TOTAL										130,67
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA						TOTAL (C)		0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			4,0000	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)						185,67
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)-(C) / (D) = (E)										41,26
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO				
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6333	120,00		76,00				
MA 1375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,1529	0,66		186,22				
MA 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	100,00		36,75				
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	100,00		36,75				
(F) TOTAL										335,72
CÓDIGO	TRANSPORTE	D M T	CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO			
			0,00				0,00			
(G) TOTAL										0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)										376,98
BONIFICAÇÃO %										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										376,98

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DEBORA DA FONTE BUARQUE DE GUIMARÃES
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567-5/PE CPF Nº 074.342.654-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA: 073

DATA: 14/04/2025

B40253 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial				BDE:	0,00	UNIDADE:	M³	ITEM:	Sub-Composição
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
EQ 41992	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		4,0000	0,7800	0,2200		0,73	0,49	3,71
EQ 41997	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 kW		1,0000	1,0000			47,50	28,85	47,50
EQ 41998	Transportador manual genica com capacidade de 180 l		1,0000	0,3700	0,6300		1,56	1,06	3,73
(A) TOTAL									55,94
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K. O. / H.	QUANTIDADE	SALARIO BASE	LSOC.	CUSTO HORARIO		
CO 310382	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,22	0,00	26,22		
CO 310389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			11,0000	20,89	0,00	229,79		
(B) TOTAL									256,01
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :						TOTAL (C)		0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			3,6200			CUSTO HORARIO (A+B+C)		309,95	
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)									85,62
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITARIO			
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	120,00		120,11			
MA 1374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-B-32	KG	392,5235	0,66		259,07			
(F) TOTAL									379,18
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO UNITARIO			
			0,00			0,00			
(G) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)									464,80
BONIFICAÇÃO %									0,00
CUSTO UNITARIO TOTAL									464,80

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.967 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 074

DATA 14/04/2025

649254		Argamassa de cimento, col hidratada e areia 1:0,5:5 - areia comercial			BDE :	0,00	UNIDADE: M³	ITEM:	Sub-Composição	
CODIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO		
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
EQ 41992	Transportador manual carretão de mão com capacidade de 80 l		1,0000	8,9600	0,0600	0,73	0,49		2,15	
EQ 41997	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 kW		1,0000	1,0000		47,50	28,85		47,50	
EQ 41998	Transportador manual jorica com capacidade de 180 l		1,0000	8,3700	0,6300	1,56	1,06		3,73	
(A) TOTAL									53,38	
CODIGO	MÃO DE OBRA		PAISLÃO	K O/L R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	LSOC		CUSTO HORARIO	
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0000	26,22	0,80		26,22	
CO 210389	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,0000	20,89	0,80		208,90	
(B) TOTAL									235,12	
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :						TOTAL (C)		0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			3,6200	(CUSTO HORARIO (A-B+C))						288,50
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)-(C) / (D) - (E)									79,70	
CODIGO	MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO			CUSTO UNITARIO	
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,9898		120,00			118,79	
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS		KG	29,8418		1,50			44,77	
MA 1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP E-32		KG	167,1509		0,68			110,31	
(F) TOTAL									273,87	
CODIGO	TRANSPORTE		D.M.T.		CUSTO	CONSUMO			CUSTO UNITARIO	
									0,00	
(G) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)									353,57	
BONIFICAÇÃO %									0,00	
CUSTO UNITARIO TOTAL									353,57	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50219 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SSG/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 075

DATA 14/04/2025

040290		Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			BOX :	0,00	UNIDADE:	M³	ITEM	Sub-Composição
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
EQ 37418	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500kg		1,0000	0,1300	0,8700	1,29	0,81	0,90		
EQ 41092	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		5,0000	0,9100	0,0900	0,73	0,40	3,34		
EQ 41997	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 kW		1,0000	1,0000		47,50	28,83	47,30		
EQ 41998	Transportador manual garra com capacidade de 180 l		3,0000	0,1700	0,6300	1,56	1,06	3,73		
(A) TOTAL								55,67		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	1 SOC.	CUSTO HORÁRIO			
CO 210382	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	26,22	0,00	26,22			
CO 210389	SEKVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			11,0000	20,89	0,80	229,79			
(B) TOTAL							256,01			
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA :						TOTAL (C)		0,80		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			4,0000				CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		311,68	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)							(E) TOTAL		77,62	
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO				
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9448	120,00			71,34			
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,3447	0,66			231,23			
MA 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	100,00			36,75			
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	100,00			36,75			
(F) TOTAL							376,07			
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO			
			0,00				0,00			
							(G) TOTAL		0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)									433,99	
BONIFICAÇÃO %									0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									433,99	


 CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BIANQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279/D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 076

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

040300	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				BDI:	0,00	UNIDADE:	m	ITEM	Sub-Composição	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
EQ 74104	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,0000	1,0000	247,00	82,00			247,00		
									(A) TOTAL	247,00	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	PADEÃO	K O U R	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	LSOC.	CUSTO HORÁRIO				
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,0000	20,89	0,00			125,34		
									(B) TOTAL	125,34	
(C) ADICIONAL DE MÃO DE OBRA						TOTAL (C)		0,00			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		11,8106				CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		372,34			
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)									(E) TOTAL	31,45	
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO					
				0,00		0,00					
									(F) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO					
				0,00		0,00					
									(G) TOTAL	0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)									31,45		
BONIFICAÇÃO %									0,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,45		

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 077

DATA 14/04/2023

ITEM	Sub-Composição	BDI	0,00	UNIDADE	M²	ITEM	Sub-Composição
000145	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015						
CO 20108	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	0,06200000		34,86		2,160000
CO 20248	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21400000		31,76		6,800000
CO 210320	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,27600000		26,78		5,740000
CO 210341	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,38900000		25,91		35,760000
	SUB-TOTAL:						50,460000
MA 1343	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,33500000		80,53		107,510000
MA 4491	PONTALETE 47,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,30700000		16,66		38,590000
MA 4511	SABRAFO 42,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,29100000		3,73		30,930000
MA 5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000		16,00		3,440000
	SUB-TOTAL:						166,470000
	TOTAL SEM BDI:						216,930000
	BDI	0,00 %					
	TOTAL COM BDI:						216,930000
	VALOR ADOPTADO:						216,93
ITEM	Sub-Composição	BDI	0,00	UNIDADE	M²	ITEM	Sub-Composição
000149	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015						
CO 20108	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	0,06500000		34,86		0,170000
CO 20248	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100000		31,76		0,050000
CO 210320	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,00600000		26,78		0,120000
CO 210341	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,01800000		25,91		0,730000
	SUB-TOTAL:						1,050000
MA 1343	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,05000000		80,53		84,560000
	SUB-TOTAL:						84,560000
	TOTAL SEM BDI:						85,610000
	BDI	0,00 %					
	TOTAL COM BDI:						85,610000
	VALOR ADOPTADO:						85,61
ITEM	Sub-Composição	BDI	0,00	UNIDADE	KG	ITEM	Sub-Composição
000371	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
CO 80387	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,05000000		8,91		8,910000
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,03180000		20,88		0,650000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	0,18940000		26,05		4,940000
	SUB-TOTAL:						14,500000
MA 337	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000		17,58		0,440000
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000		0,18		0,510000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNSP/PE

PÁGINA 078

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				0,950000
	TOTAL SEM BDI:				15,450000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				15,450000
	VALOR ADOTADO:				15,85
000380	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002900000	20,88	0,000000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,010000000	26,05	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000000	5,02	5,370000
	SUB-TOTAL:				5,370000
	TOTAL SEM BDI:				5,740000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,740000
	VALOR ADOTADO:				5,74
000381	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,003200000	20,88	0,070000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012400000	26,05	0,320000
	SUB-TOTAL:				0,390000
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	5,02	5,570000
	SUB-TOTAL:				5,570000
	TOTAL SEM BDI:				5,960000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,960000
	VALOR ADOTADO:				5,96
000382	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,001800000	20,88	0,040000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012500000	26,05	0,330000
	SUB-TOTAL:				0,370000
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	5,09	5,650000
	SUB-TOTAL:				5,650000
	TOTAL SEM BDI:				6,020000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				6,020000
	VALOR ADOTADO:				6,02
000383	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,013100000	20,88	0,270000
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,093300000	26,05	2,430000
	SUB-TOTAL:				2,700000
MA 36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,070000000	5,80	6,210000
	SUB-TOTAL:				6,210000
	TOTAL SEM BDI:				8,910000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				8,910000
	VALOR ADOTADO:				8,91

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONSECA BARRAL DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SDS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 079

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
080388	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM	Sub-Composição	
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,008200000	20,88		0,170000	
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,038100000	26,05		0,990000	
	SUB-TOTAL:					1,160000	
MA 39	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,050000000	5,80		6,210000	
	SUB-TOTAL:					6,210000	
	TOTAL SEM BDI:					7,370000	
	BDI:	0,00 %					
	TOTAL COM BDI:					7,370000	
	VALOR ADOPTADO:					7,37	
080389	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM	Sub-Composição	
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,005100000	20,88		0,110000	
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,031000000	26,05		0,810000	
	SUB-TOTAL:					0,920000	
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,050000000	5,02		5,370000	
	SUB-TOTAL:					5,370000	
	TOTAL SEM BDI:					6,290000	
	BDI:	0,00 %					
	TOTAL COM BDI:					6,290000	
	VALOR ADOPTADO:					6,29	
080390	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM	Sub-Composição	
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,002600000	20,88		0,050000	
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,025600000	26,05		0,670000	
	SUB-TOTAL:					0,720000	
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	5,02		5,570000	
	SUB-TOTAL:					5,570000	
	TOTAL SEM BDI:					6,290000	
	BDI:	0,00 %					
	TOTAL COM BDI:					6,290000	
	VALOR ADOPTADO:					6,29	
080391	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM	Sub-Composição	
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,001400000	20,88		0,030000	
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,008800000	26,05		0,230000	
	SUB-TOTAL:					0,260000	
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	5,09		5,650000	
	SUB-TOTAL:					5,650000	
	TOTAL SEM BDI:					5,910000	
	BDI:	0,00 %					
	TOTAL COM BDI:					5,910000	
	VALOR ADOPTADO:					5,91	
080392	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM	Sub-Composição	
CO 210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,000700000	20,88		0,010000	
CO 210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR\$	0,006800000	26,05		0,180000	
	SUB-TOTAL:					0,190000	
MA 35	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000000	5,05		5,570000	
	SUB-TOTAL:					5,570000	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUIMARÃES BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.501 SDS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 080

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				5,760000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				5,760000
	VALOR ADOTADO:				5,76
080502	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BOX:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
CO 20073	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_11/2014	CHIP	0,640000000	5,72	3,6592000
CO 20213	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	0,640000000	1,88	1,2064000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	20,89	20,8900000
CO 210399	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,590000000	24,82	12,4100000
	SUB-TOTAL:				38,1656000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,812500000	120,00	90,0000000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000000	0,66	140,8830000
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582000000	100,00	58,2000000
	SUB-TOTAL:				208,9836000
	TOTAL SEM BDI:				337,3706000
	BDI:	0,01 %			
	TOTAL COM BDI:				337,3706000
	VALOR ADOTADO:				337,37
080504	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BOX:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
CO 20073	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_11/2014	CHIP	0,660000000	5,72	3,7800000
CO 20213	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	0,620000000	1,88	1,1704000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,870000000	20,89	42,4100000
CO 210399	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,280000000	24,82	31,7700000
	SUB-TOTAL:				79,1304000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,790000000	120,00	94,8000000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,160000000	0,66	115,6036000
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591000000	100,00	59,1000000
	SUB-TOTAL:				368,5100000
	TOTAL SEM BDI:				447,6400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				447,6400000
	VALOR ADOTADO:				447,64
080508	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BOX:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
CO 20073	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_11/2014	CHIP	0,540000000	5,72	3,0868000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BARRAL DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50219 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.987 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 081

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 20213	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHH DIURNO. AF_11/2014	CHH	0,61000000	1,88	1,150000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,98000000	20,89	41,360000
CO 210399	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,25000000	24,82	31,030000
	SUB-TOTAL:				77,200000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71500000	120,00	90,600000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94000000	0,66	240,890000
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M3	0,59700000	100,00	59,700000
	SUB-TOTAL:				591,160000
	TOTAL SEM BDI:				468,560000
	BDI:	0,06 %			
	TOTAL COM BDI:				468,560000
	VALOR ADOTADO:				468,56
080567	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	BDI	0,00	UNIDADE: M³	ITEM Sub-Composição
CO 10083	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHH DIURNO. AF_06/2013	CHH	6,61500000	2,02	13,400000
CO 20408	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHH DIURNO. AF_08/2015	CHH	0,77500000	34,86	26,970000
CO 20222	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHH DIURNO. AF_06/2013	CHH	18,09170000	0,50	9,050000
CO 20248	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHH DIURNO. AF_08/2015	CHH	1,04010000	31,76	33,030000
CO 80371	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-48 DE 8,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,64630000	15,45	658,890000
CO 80503	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_01/2016	M³	1,20000000	468,56	562,270000
CO 210326	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	1,81570000	20,78	37,690000
CO 210340	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	9,66850000	35,98	335,600000
CO 210387	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	25,00000000	26,22	655,500000
CO 210389	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IRS	25,00000000	20,89	522,250000
	SUB-TOTAL:				2.734,410000
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,5 M, E = 13 MM	M2	2,97900000	49,19	146,540000
MA 2092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,17000000	7,19	0,860000
MA 20247	PERGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,64450000	17,68	11,380000
	SUB-TOTAL:				158,790000
	TOTAL SEM BDI:				2.913,200000
	BDI:	0,06 %			
	TOTAL COM BDI:				2.913,200000
	VALOR ADOTADO:				2.913,20
150895	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	BDI	0,06	UNIDADE: M³	ITEM Sub-Composição

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUANCHE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SCS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 082

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,911766700	20,89	82,440000
	SUB-TOTAL:				82,440000
	TOTAL SEM BDI:				82,440000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				82,440000
	VALOR ADOPTADO:				82,44
150277	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023		BDI: 0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição
CO 20048	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,005400000	221,14	1,190000
CO 20102	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2013	CHP	0,042000000	6,33	0,500000
CO 20180	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,090600000	60,99	0,540000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,880900000	20,89	18,400000
	SUB-TOTAL:				20,270000
	TOTAL SEM BDI:				20,270000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				20,270000
	VALOR ADOPTADO:				20,23
150288	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024		BDI: 0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição
CO 210382	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,639000000	26,22	16,730000
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,279000000	20,89	26,720000
	SUB-TOTAL:				43,450000
MA 34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	8,620000000	1,77	15,260000
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,240000000	5,58	1,340000
MA 74281	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E=2,3" CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL	UN	6,437500000	12,57	80,920000
	SUB-TOTAL:				97,520000
	TOTAL SEM BDI:				140,990000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				140,990000
	VALOR ADOPTADO:				140,99
150362	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 74304	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,000640000	11.109,46	0,710000
	SUB-TOTAL:				0,710000
	TOTAL SEM BDI:				0,710000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,710000
	VALOR ADOPTADO:				0,71
150363	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 74304	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,000014800	11.109,46	0,160000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.746.587 SSP/PE CPF Nº 474.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 083

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				0,160000
	TOTAL SEM BDI:				0,160000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,160000
	VALOR ADOPTADO:				0,16
150364	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 24364	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UH	0,000000000	11.100,46	0,890000
	SUB-TOTAL:				0,890000
	TOTAL SEM BDI:				0,890000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,890000
	VALOR ADOPTADO:				0,89
150365	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MA 2505	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,700000000	0,96	1,630000
	SUB-TOTAL:				1,630000
	TOTAL SEM BDI:				1,630000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,630000
	VALOR ADOPTADO:				1,63
150366	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021		BDI: 0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição
CO 150362	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	H	1,000000000	0,71	0,710000
CO 150363	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021	H	1,800000000	9,16	0,160000
CO 210372	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,000000000	24,82	24,820000
	SUB-TOTAL:				25,690000
	TOTAL SEM BDI:				25,690000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				25,690000
	VALOR ADOPTADO:				25,69
150367	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição
CO 150362	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	H	1,000000000	0,71	0,710000
CO 150363	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021	H	1,000000000	0,16	0,160000
CO 150364	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	H	1,000000000	0,85	0,890000
CO 150365	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	H	1,800000000	1,63	1,630000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SSP/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 084

DATA 14/04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 210372	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,00000000	24,82	24,820000
	SUB-TOTAL:				24,820000
	TOTAL SEM BDI:				24,820000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				24,820000
	VALOR ADOPTADO:				24,82
180977	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	BDI:	0,00	UNIDADE: M²	ITEM: Sub-Composição
CO 210383	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45290000	27,36	12,370000
	SUB-TOTAL:				12,370000
MA 7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,32570000	30,00	9,770000
	SUB-TOTAL:				9,770000
	TOTAL SEM BDI:				22,140000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				22,140000
	VALOR ADOPTADO:				22,14
210114	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
CO 210066	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_16/2014	CHP	0,79000000	2,01	1,590000
CO 20205	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_16/2014	CHP	2,62000000	0,46	1,210000
CO 210399	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,41000000	24,82	84,640000
	SUB-TOTAL:				87,400000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	120,00	138,000000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-E-32	KG	841,51000000	0,66	291,400000
	SUB-TOTAL:				429,400000
	TOTAL SEM BDI:				516,800000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				516,800000
	VALOR ADOPTADO:				516,84
210117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	BDI:	0,00	UNIDADE: M³	ITEM: Sub-Composição
CO 210389	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,57090000	20,89	179,030000
	SUB-TOTAL:				179,030000
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	120,00	128,400000
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-E-32	KG	482,95000000	0,66	318,750000
	SUB-TOTAL:				447,150000
	TOTAL SEM BDI:				626,180000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				626,180000
	VALOR ADOPTADO:				626,18
210319	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210438	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,15	0,150000
	SUB-TOTAL:				0,150000
EQ 33320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DE FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SCS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 085

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,920000
MA 74170	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,82	0,820000
MA 74171	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,24	1,240000
	SUB-TOTAL:				2,060000
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000000	7,35	7,350000
	LEIS SOCIAIS:		113,88 %		8,38
	SUB-TOTAL:				15,730000
	TOTAL SEM BDI:				20,880000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				20,880000
	VALOR ADOPTADO:				20,88
210320	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210439	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,190000
EQ 17370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 17371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74164	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,49	0,490000
MA 74165	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,43	1,430000
	SUB-TOTAL:				1,920000
MO 6117	AUXILIAR DE CARPinteIRO	H	1,000000000	7,35	7,350000
	LEIS SOCIAIS:		113,88 %		8,38
	SUB-TOTAL:				15,730000
	TOTAL SEM BDI:				20,780000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				20,780000
	VALOR ADOPTADO:				20,78
210325	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210444	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,190000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BIANQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 54279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 505/PE CPF Nº 073.342.954-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 086

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74170	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,820000
MA 74171	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,24	1,240000
	SUB-TOTAL:				2,060000
MO 378	ARMADOR	H	1,00000000	9,75	9,750000
	LEIS SOCIAIS 113,98 %				11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM BDI:				26,850000
	BDI: 0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				26,850000
	VALOR ADOPTADO:				26,85
210326 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210445	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,06000000	0,26	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
EQ 37376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37375	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74166	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,870000
MO 40331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,00000000	9,75	9,750000
	LEIS SOCIAIS 113,98 %				11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM BDI:				24,930000
	BDI: 0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				24,930000
	VALOR ADOPTADO:				24,93
210333 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210452	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				0,110000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
EQ 74366	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,070000
EQ 74367	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,71	0,710000
	SUB-TOTAL:				2,130000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BARRQUE DE GOMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SDS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 087

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,00000000	7,35	7,35000
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		8,38
	SUB-TOTAL:				15,73000
	TOTAL SEM BDI:				17,92000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				17,92000
	VALOR ADOPTADO				17,97
210335	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210454	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,26	0,26000
	SUB-TOTAL:				0,26000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,02000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,57000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,34000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01000
	SUB-TOTAL:				2,94000
MA 74170	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82000
MA 74171	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,24	1,24000
	SUB-TOTAL:				2,06000
MO 4769	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00000000	9,75	9,75000
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		11,11
	SUB-TOTAL:				20,86000
	TOTAL SEM BDI:				26,12000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				26,12000
	VALOR ADOPTADO				26,12
210335	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210458	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,19	0,19000
	SUB-TOTAL:				0,19000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,02000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,57000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,34000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01000
	SUB-TOTAL:				2,94000
MA 74170	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82000
MA 74171	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,24	1,24000
	SUB-TOTAL:				2,06000
MO 4779	CALCETEIRO	H	1,00000000	9,75	9,75000
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		11,11
	SUB-TOTAL:				20,86000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUIMARÃES BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SS/SUPE CPF Nº 474.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 088

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL SEM BDI:					26,03000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					26,03000
VALOR ADOPTADO					26,03
210340	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210459	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,26	0,260000
SUB-TOTAL:					0,260000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					2,940000
MA 74164	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,49	0,490000
MA 74165	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,43	1,430000
SUB-TOTAL:					1,920000
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,000000000	9,75	9,750000
LEIS SOCIAIS:					11,11
SUB-TOTAL:					20,860000
TOTAL SEM BDI:					25,980000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					25,980000
VALOR ADOPTADO:					25,98
210341	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210460	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
SUB-TOTAL:					0,190000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					2,940000
MA 74164	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,49	0,490000
MA 74165	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,43	1,430000
SUB-TOTAL:					1,920000
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000000	9,75	9,750000
LEIS SOCIAIS:					11,11
SUB-TOTAL:					20,860000
TOTAL SEM BDI:					25,910000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					25,910000
VALOR ADOPTADO:					25,91

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA GOMES BUARQUE DE GUZMÁN BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50278 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SCS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 089

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM	Sub-Composição
210346	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDE :	0,00	UNIDADE: HRS			
CO 210465	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,30	0,300000		
	SUB-TOTAL:				0,300000		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000		
	SUB-TOTAL:				2,940000		
MA 74174	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,31	0,310000		
MA 74175	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,06	1,060000		
	SUB-TOTAL:				1,370000		
MO 2096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000000	9,75	9,750000		
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		11,11		
	SUB-TOTAL:				20,860000		
	TOTAL SEM BDI:				25,470000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				25,470000		
	VALOR ADOPTADO:				25,47		
210357	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDE :	0,00	UNIDADE: HRS			
CO 210476	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,11	0,110000		
	SUB-TOTAL:				0,110000		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000		
	SUB-TOTAL:				2,940000		
MA 74166	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,80	0,800000		
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000		
	SUB-TOTAL:				0,870000		
MO 20026	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,000000000	12,89	12,890000		
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		14,69		
	SUB-TOTAL:				27,580000		
	TOTAL SEM BDI:				31,500000		
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:				31,500000		
	VALOR ADOPTADO:				31,50		
210358	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDE :	0,00	UNIDADE: HRS			

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BARRQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CML - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RQ Nº 7.746.967 SCS/PE CPF Nº 474.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 090

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 21047	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,11	0,110000
	SUB-TOTAL:				0,110000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74165	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,870000
MO 4001	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	12,89	12,890000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		14,69
	SUB-TOTAL:				27,580000
	TOTAL SEM BDI:				31,300000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				31,300000
	VALOR ADOPTADO:				31,30
100362	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 21048	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,36	0,360000
	SUB-TOTAL:				0,360000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MO 4006	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MUNCK	H	1,00000000	12,89	12,890000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		14,69
	SUB-TOTAL:				27,580000
	TOTAL SEM BDI:				30,880000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				30,880000
	VALOR ADOPTADO:				30,88
210348	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210487	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,26	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.746.507 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 091

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74166	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,870000
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	12,89	12,890000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		14,69
	SUB-TOTAL:				27,580000
	TOTAL SEM IRL:				31,650000
	IRL:		0,00 %		
	TOTAL COM IRL:				31,650000
	VALOR ADOPTADO:				31,65
210371	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210490	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,26	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74166	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,870000
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,89	12,890000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		14,69
	SUB-TOTAL:				27,580000
	TOTAL SEM IRL:				31,650000
	IRL:		0,00 %		
	TOTAL COM IRL:				31,650000
	VALOR ADOPTADO:				31,65
210372	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210491	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,00000000	0,15	0,150000
	SUB-TOTAL:				0,150000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BARRAL DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.746.567 SSG/PE CPF Nº 074.342.654-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 092

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
DQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74166	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,870000
MO 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MAXTELETEIRO	H	1,00000000	9,15	9,150000
	LEIS SOCIAIS 113,98 %				11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM IRL:				24,820000
	IRL:		0,00 %		
	TOTAL COM IRL:				24,820000
	VALOR ADOPTADO:				24,82
210374	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		IRL: 0,00	UNIDADE: IRL	ITEM Sub-Composição
CO 210493	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	IRL	1,00000000	0,24	0,240000
	SUB-TOTAL:				0,240000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74166	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,870000
MO 4259	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	15,85	15,850000
	LEIS SOCIAIS 113,98 %				18,07
	SUB-TOTAL:				33,920000
	TOTAL SEM IRL:				37,970000
	IRL:		0,00 %		
	TOTAL COM IRL:				37,970000
	VALOR ADOPTADO:				37,97
210375	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		IRL: 0,00	UNIDADE: IRL	ITEM Sub-Composição
CO 210494	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	IRL	1,00000000	0,19	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,190000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,010000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.967 SDS/PE CPF Nº 074.342.854-71



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 093

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					2,940000
MA 74166	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,870000
MO 4148	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,000000000	12,89	12,890000
LEIS SOCIAIS:					14,69
SUB-TOTAL:					27,580000
TOTAL SEM BDI:					31,580000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					31,580000
VALOR ADOPTADO:					31,58
214077	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,90	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210496	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
SUB-TOTAL:					0,190000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					2,640000
MA 74166	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,86	0,860000
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					0,870000
MO 4218	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000000	12,89	12,890000
LEIS SOCIAIS:					14,69
SUB-TOTAL:					27,580000
TOTAL SEM BDI:					31,580000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					31,580000
VALOR ADOPTADO:					31,58
210082	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210501	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,36	0,360000
SUB-TOTAL:					0,360000
EQ 37310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
SUB-TOTAL:					2,640000
MA 74170	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,82	0,820000

CONSTRUTORA ANCAR
 DÉBORA DA FONTE BUNIQUE DE GUARNACUZZI
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50270 D-PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.507 SSP/PE CPF Nº 474.741.046



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PAGINA 994

DATA 14/04/2025

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 74171	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,24	1,240000
	SUB-TOTAL:				2,040000
MO 4750	PEDREIRO	H	1,000000000	9,75	9,750000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM BDI:				26,220000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				26,220000
	VALOR ADOPTADO:				26,22
210383 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,26	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74176	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,73	1,730000
MA 74177	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,97	1,970000
	SUB-TOTAL:				3,700000
MO 4783	PINTOR	H	1,000000000	9,75	9,750000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM BDI:				27,760000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				27,760000
	VALOR ADOPTADO:				27,76
210388 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
CO 210307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,190000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74170	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,82	0,820000
MA 74171	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,24	1,240000
	SUB-TOTAL:				2,060000
MO 4110	SERRALHEIRO	H	1,000000000	9,75	9,750000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.587 SCS/PE CPF Nº 074.342.034-31



RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PAGINA 095

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM BDI:				26,010000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				26,010000
	VALOR ADOPTADO:				26,01
210389	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: HRS
CO 210508	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,28	0,280000
	SUB-TOTAL:				0,280000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,91	0,910000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74168	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,33	1,330000
MA 74169	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,61	0,610000
	SUB-TOTAL:				1,940000
MO 6111	SERVEnte	H	1,000000000	7,33	7,330000
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		8,38
	SUB-TOTAL:				15,730000
	TOTAL SEM BDI:				20,890000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				20,890000
	VALOR ADOPTADO:				20,89
210396	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: HRS
CO 210509	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,190000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,91	0,910000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74250	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,79	1,790000
MA 74251	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,23	1,230000
	SUB-TOTAL:				3,020000
MO 6160	SOLDADOR	H	1,000000000	9,73	9,730000
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM BDI:				27,010000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				27,010000
	VALOR ADOPTADO:				27,01

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONSECA RIBEIRO DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 10279-D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.567 SSG/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 196

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ITEM	Sub-Composição
210399	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	0,00	UNIDADE: HRS			
CO 210519	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,15	-	0,150000	
	SUB-TOTAL:					0,150000	
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02		1,020000	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57		0,570000	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34		1,340000	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01		0,010000	
	SUB-TOTAL:					2,940000	
MA 74166	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,86		0,860000	
MA 74167	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01		0,010000	
	SUB-TOTAL:					0,870000	
MO 37625	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	9,75		9,750000	
	LEIS SOCIAIS		113,98 %			11,11	
	SUB-TOTAL:					20,860000	
	TOTAL SEM BDI:					24,820000	
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:					24,820000	
	VALOR ADOPTADO:					24,82	
210412	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	0,00	UNIDADE: HRS			
CO 210532	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	1,11	-	1,110000	
	SUB-TOTAL:					1,110000	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34		1,340000	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01		0,010000	
	SUB-TOTAL:					1,350000	
MA 74179	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	0,01		0,010000	
MA 74296	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,74		0,740000	
	SUB-TOTAL:					0,750000	
MO 2716	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,000000000	30,64		30,640000	
	LEIS SOCIAIS		113,98 %			34,92	
	SUB-TOTAL:					65,560000	
	TOTAL SEM BDI:					66,770000	
	BDI:		0,00 %				
	TOTAL COM BDI:					66,770000	
	VALOR ADOPTADO:					66,77	
210416	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	0,00	UNIDADE: HRS			
CO 210536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,26	-	0,260000	
	SUB-TOTAL:					0,260000	

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUNIQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.745.587 SCS/PE CPF Nº 074.342.894-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 097

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
EQ 74006	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,07	0,070000
EQ 74007	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,71	0,710000
	SUB-TOTAL:				2,130000
MO 7802	TOPOGRAFO	H	1,000000000	18,10	18,100000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		20,43
	SUB-TOTAL:				38,730000
	TOTAL SEM BDI:				41,120000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI				41,120000
	VALOR ADOPTADO:				41,12
210435	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição
CO 210552	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000000000	81,72	81,720000
	SUB-TOTAL:				81,720000
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	250,00	250,000000
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	0,01	0,010000
MA 74161	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	18,58	18,580000
MA 74180	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	146,50	146,000000
	SUB-TOTAL:				488,940000
MO 40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,000000000	3.697,60	3.697,600000
	LEIS SOCIAIS		70,00 %		2.588,32
	SUB-TOTAL:				6.285,920000
	TOTAL SEM BDI:				6.776,230000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				6.776,230000
	VALOR ADOPTADO:				6.776,23
210438	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		BDI: 0,06	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,009000000	7,35	0,07995000
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		0,08
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDI:				0,150000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				0,150000
	VALOR ADOPTADO:				0,15
210439	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		BDI: 0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 6117	AUXILIAR DE CARPENTEIRO	H	0,011900000	7,35	0,090000
	LEIS SOCIAIS:		113,98 %		0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDI:				0,190000
	BDI:		0,00 %		
	TOTAL COM BDI:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUNIQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.987 SDS/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PAGINA 098

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
210444	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 378	ARMADOR	H	0,009500000	9,75	0,090000
	LEIS SOCIAIS	-	113,98 %		0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDE:				0,190000
	BDE:		0,00 %		
	TOTAL COM BDE:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19
210445	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 40331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,011900000	9,75	0,120000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		0,14
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDE:				0,260000
	BDE:		0,00 %		
	TOTAL COM BDE:				0,260000
	VALOR ADOPTADO:				0,26
210452	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 344	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,006700000	7,35	0,050000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		0,06
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDE:				0,110000
	BDE:		0,00 %		
	TOTAL COM BDE:				0,110000
	VALOR ADOPTADO:				0,11
210454	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4760	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	H	0,011000000	8,75	0,120000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		0,14
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDE:				0,260000
	BDE:		0,00 %		
	TOTAL COM BDE:				0,260000
	VALOR ADOPTADO:				0,26
210458	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4759	CALÇEIRO	H	0,009300000	9,75	0,090000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDE:				0,190000
	BDE:		0,00 %		
	TOTAL COM BDE:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19
210459	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 1214	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	H	0,011900000	9,75	0,120000
	LEIS SOCIAIS		113,98 %		0,14
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDE:				0,260000
	BDE:		0,00 %		
	TOTAL COM BDE:				0,260000
	VALOR ADOPTADO:				0,26

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE OLIVEIRA BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 526/PE CPF Nº 074.342.034-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PAGINA 099

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
210469	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 1213	CARPENTEIRO DE FÓRMAS	H	0,009300000	9,75	0,090000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDI:				0,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19
210465	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 2096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,014500000	9,75	0,140000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,16
	SUB-TOTAL:				0,300000
	TOTAL SEM BDI:				0,300000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,300000
	VALOR ADOPTADO:				0,30
210476	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,004100000	12,89	0,050000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,06
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOPTADO:				0,11
210477	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,004100000	12,89	0,050000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,06
	SUB-TOTAL:				0,110000
	TOTAL SEM BDI:				0,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,110000
	VALOR ADOPTADO:				0,11
210481	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MUNCK	H	0,013200000	12,89	0,170000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,19
	SUB-TOTAL:				0,360000
	TOTAL SEM BDI:				0,360000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,360000
	VALOR ADOPTADO:				0,36
210487	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,009300000	12,89	0,120000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,14
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDI:				0,260000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,260000
	VALOR ADOPTADO:				0,26

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE BUNQUE DE OSMAR NEZARI
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 30279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.746.967 82616 CPF Nº 071.342.854-71



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

PÁGINA 100

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

DATA 14/04/2025

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
210490	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,009300000	12,89	0,120000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,14
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDE:				0,260000
	BDE:	0,00 %			
	TOTAL COM BDE:				0,260000
	VALOR ADOPTADO:				0,26
210491	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE	0,90	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,006700000	9,73	0,070000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,08
	SUB-TOTAL:				0,150000
	TOTAL SEM BDE:				0,150000
	BDE:	0,00 %			
	TOTAL COM BDE:				0,150000
	VALOR ADOPTADO:				0,15
210493	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,006700000	15,85	0,110000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,13
	SUB-TOTAL:				0,240000
	TOTAL SEM BDE:				0,240000
	BDE:	0,00 %			
	TOTAL COM BDE:				0,240000
	VALOR ADOPTADO:				0,24
210494	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4246	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,006700000	12,89	0,090000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDE:				0,190000
	BDE:	0,00 %			
	TOTAL COM BDE:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19
210496	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4228	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,006700000	12,89	0,090000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDE:				0,190000
	BDE:	0,00 %			
	TOTAL COM BDE:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19
210501	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDE	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4750	PEDREIRO	H	0,017100000	9,73	0,170000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,19
	SUB-TOTAL:				0,360000
	TOTAL SEM BDE:				0,360000
	BDE:	0,00 %			
	TOTAL COM BDE:				0,360000
	VALOR ADOPTADO:				0,36

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONTE DUARQUE DE GUSMÃO DE ZERU
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.709.567 SDAPE CPF Nº 016.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 101

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
210502	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 4783	PINTOR	H	0,011900000	9,75	0,120000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,14
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDI:				0,260000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,260000
	VALOR ADOPTADO:				0,26
210507	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 6810	SERRALHEIRO	H	0,009300000	9,75	0,090000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDI:				0,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19
210508	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 6111	SERVENTE	H	0,017100000	7,35	0,130000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,15
	SUB-TOTAL:				0,280000
	TOTAL SEM BDI:				0,280000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,280000
	VALOR ADOPTADO:				0,28
210509	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 6168	SOLDADOR	H	0,009300000	9,75	0,090000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,10
	SUB-TOTAL:				0,190000
	TOTAL SEM BDI:				0,190000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,190000
	VALOR ADOPTADO:				0,19
210514	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,066700000	9,75	0,650000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,08
	SUB-TOTAL:				0,138000
	TOTAL SEM BDI:				0,138000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,138000
	VALOR ADOPTADO:				0,15
210532	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	0,016900000	30,64	0,520000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,59
	SUB-TOTAL:				1,110000
	TOTAL SEM BDI:				1,110000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				1,110000
	VALOR ADOPTADO:				1,11

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DEBORA DA FONTE JUNQUE DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 90279 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SCS/PE CPF Nº 074.342.854-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

PÁGINA 102

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
210536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
MO 7592	TOPOGRAFO	H	0,006700000	18,10	0,120000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			0,14
	SUB-TOTAL:				0,260000
	TOTAL SEM BDI:				0,260000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				0,260000
	VALOR ADOPTADO:				0,26
210552	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI	0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM Sub-Composição
MO 48818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,013000000	3.697,80	48,070000
	LEIS SOCIAIS:	78,00 %			33,65
	SUB-TOTAL:				81,720000
	TOTAL SEM BDI:				81,720000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				81,720000
	VALOR ADOPTADO:				81,72
210574	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
CO 210576	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,060000000	0,31	0,310000
	SUB-TOTAL:				0,310000
EQ 37379	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000
	SUB-TOTAL:				2,940000
MA 74172	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,20	1,200000
MA 74173	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,85	0,850000
	SUB-TOTAL:				2,050000
MO 17	Montador	H	1,000000000	9,73	9,730000
	LEIS SOCIAIS:	113,98 %			11,11
	SUB-TOTAL:				20,860000
	TOTAL SEM BDI:				26,360000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				26,360000
	VALOR ADOPTADO:				26,36
210575	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM Sub-Composição
CO 210439	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,000000000	0,19	0,190000
	SUB-TOTAL:				0,190000
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,02	1,020000
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,570000
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,34	1,340000
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,010000

CONSTRUTORA ANCAR LTDA.
 DÉBORA DA FONTE SARAIVA DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA

RG Nº 7.749.561 505/PE CPF Nº 074.342.054-31



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA ANCAR LTDA

Obra : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

Local da Obra : DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SEVERIANO MORAES E FRANCISCO FIGUEIRA, GARANHUNS/PE

- PÁGINA 103

DATA 14/04/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					2,940000
MA 74164	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,490000
MA 74165	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,43	1,430000
SUB-TOTAL:					1,920000
MO 41777	AJUDANTE	H	1,00000000	7,33	7,330000
LEIS SOCIAIS:					8,38
SUB-TOTAL:					15,730000
TOTAL SEM BDI:					20,780000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					20,780000
VALOR ADOPTADO:					20,78
210576	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: HRS	ITEM: Sub-Composição
MO 17	Montador	H	0,02490000	9,75	0,240000
LEIS SOCIAIS:					0,27
SUB-TOTAL:					0,510000
TOTAL SEM BDI:					0,510000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					0,510000
VALOR ADOPTADO:					0,51
210584	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição
CO 210585	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00000000	10,17	10,170000
SUB-TOTAL:					10,170000
MA 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	108,00	108,000000
MA 40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	192,94	192,940000
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	250,00	250,000000
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,01	9,010000
MA 74197	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	114,72	114,720000
MA 74198	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	250,24	250,240000
SUB-TOTAL:					915,910000
MO 41779	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	1,617,00	1,617,000000
LEIS SOCIAIS:					1,131,90
SUB-TOTAL:					2,748,900000
TOTAL SEM BDI:					3,673,980000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					3,673,980000
VALOR ADOPTADO:					3,673,98
210585	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI:	0,00	UNIDADE: MÊS	ITEM: Sub-Composição
MO 41779	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	0,003698000	1,617,00	5,980000
LEIS SOCIAIS:					4,19
SUB-TOTAL:					10,170000
TOTAL SEM BDI:					10,170000
BDI:					0,00 %
TOTAL COM BDI:					10,170000
VALOR ADOPTADO:					10,17

-- Fim de relatório --

CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DÉBORA DA FONSECA BARRAL DE GUSMÃO BEZERRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 50279/D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 7.749.567 SSP/PE CPF Nº 071.342.054-31



ANCAR

Construtora Ancar Ltda.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



2.1.1	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS	R\$	11.096.44	8.057.40	4.641.23	30.792.42	100.00%
	%		83.30%	24.32%	32.30%		100.00%
2.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	320.041.18	211.422.86	208.618.26	841.773.31	100.00%
	%		87.20%	34.42%	26.34%		100.00%
2.1.3	DRY-ROOM	R\$	1.110.547.40	827.878.36	327.569.04	1.866.775.79	100.00%
	%		80.36%	21.86%	17.66%		100.00%
2.1.4	CONVERSÃO DE OBRAS	R\$	1.644.78	2.038.42	1.200.08	5.883.30	100.00%
	%		93.00%	24.00%	22.00%		100.00%
2.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	37.102.93	10.800.00	13.007.13	60.910.06	100.00%
	%		31.27%	28.38%	21.80%		100.00%
2.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.001.888.00	799.034.72	848.034.32	2.648.956.04	100.00%
	%		88.20%	41.48%			100.00%
2.2.1	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS	R\$	2.291.87	2.237.68	4.629.48	9.158.03	100.00%
	%		31.60%	46.39%			100.00%
2.2.2	DEGRADADO	R\$	491.39	6.345.47	7.437.30	14.274.16	100.00%
	%		6.67%	100.00%			100.00%
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	800.111.71	585.302.06	1.408.433.83	2.793.847.60	100.00%
	%		81.53%	88.39%			100.00%
2.2.4	GRANDEZAS	R\$	200.442.40	124.877.40	389.508.80	714.828.60	100.00%
	%		38.43%	43.00%			100.00%
2.2.5	BRUTALIZAÇÃO	R\$	34.471.37	34.471.37		68.942.74	100.00%
	%		100.00%				100.00%
2.2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	37.951.33	37.951.33		75.902.66	100.00%
	%		92.20%	42.61%			100.00%
2.3	TOTAL GERAL	R\$	884.010.74	884.010.74	1.580.252.26	3.348.273.74	100.00%
	%		100.00%	100.00%			100.00%
2.3.1	TOTAL GERAL	R\$	884.010.74	884.010.74	1.580.252.26	3.348.273.74	100.00%
	%		100.00%	100.00%			100.00%
2.3.2	PERCENTUAL GERAL	%	7.00%	10.00%	45.00%	100.00%	100.00%
	%		7.00%	10.00%	45.00%	100.00%	100.00%


CONSTRUTORA ANCAR LTDA
 DESENO DA PONTE SUARQUE DE GUARÃO DE JERUSALEM
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 30.279 D PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 RG Nº 1.745.587 SCSAPE CPF Nº 011.342.034-31



ANCAR

Construtora Ancar Ltda.

PROCURAÇÃO PARA COMPROVAÇÃO DO SIGNATÁRIO





TABELIONATO JOSAPHAT ALBUQUERQUE QUARTO SERVIÇO NOTARIAL

Bel. Josaphat Vieira de Albuquerque

Tabelião Público

Rua Diário de Pernambuco, nº 90, Santo Antônio, Recife/PE, CEP: 50.010-300
Fones: (81) 30488500 - 34345004 - E-mail: quartoo4@terra.com.br - www.tabeliosaphatabuquerque.com.br

Livro : 315-P

Traslado : 1

Folhas : 106/107

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: **CONSTRUTORA ANCAR LTDA.** em favor do Sr. **ALCINDO JOSÉ DA SILVA e outros**, protocolada sob o nº 74082, na forma a seguir declarada:

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que, aos onze dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e quatro (11/09/2024), nesta cidade do Recife, Capital do Estado de Pernambuco, da República Federativa do Brasil, em meu Cartório, na Rua Diário de Pernambuco, nº 90, bairro de Santo Antonio, perante mim, Tabelião Público, compareceu como Outorgante **CONSTRUTORA ANCAR LTDA.**, inscrita no CNPJ/ME Sob o nº 00.758.756/0001-02, firma estabelecida na Rua Nobre de Lacerda, nº 209, no bairro da Madalena, nesta Cidade do Recife/PE; neste ato representada por seus sócios: Sr. **PEDRO NOLASCO BUARQUE DE GUSMÃO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 4.665.942-SDS/PE, inscrito no CPF/MF Sob o nº 024.499.874-44, com endereço profissional da empresa que ora representa; e, **Era. SUZANA MARIA GUSMÃO UCHÔA**, brasileira, casada, administradora, portadora da cédula de identidade RG nº 1.167.558-SSP/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 765.754.894-00, com endereço profissional da empresa que ora representa; tudo conforme a Certidão Simplificada emitida pela JUCEPE sob o NIRE de nº 26200917368, em data de 15/08/2024, Cópia aqui arquivada; reconhecidos como os próprios de mim, Tabelião Público, em vista dos documentos que me foram apresentados, pessoas juridicamente capazes, do que dou fé. E, perante mim Tabelião Público, pela Outorgante, na forma antes mencionada, me foi dito que por este mesmo instrumento, nomeia e constitui seus bastantes procuradores: Sr. **ALCINDO JOSE DA SILVA**, brasileiro, casado, administrador de empresas, portador da cédula de identidade RG nº 592.986-SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 061.022.484-91, residente e domiciliado na Rua Menezes Drumond, nº 271, aptº 1102, no bairro da Madalena, nesta cidade do Recife/PE; Sr. **IVSON PEREIRA DA SILVA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 2.045.123-SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 366.393.544-20, residente e domiciliado na Rua Dr. Vicente Meira, nº 180, apt 803, no bairro do

VALOR EM LINGUAGEM NACIONAL: QUALQUER ADULTERAÇÃO DO ORIGINAL ANULA ESTE DOCUMENTO.

Estado de Pernambuco



AAA 1643378

Espinheiro, nesta cidade do Recife/PE; **Sr. EDMO JOSÉ LIMA DO NASCIMENTO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 961.241-SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 075.501.204-63, residente e domiciliado na Rua Desembargador Dirceu Borges, nº 65, no bairro de Afogados, nesta cidade do Recife/PE; **Sra. CARLA GUSMÃO UCHOA LOPES**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da cédula de identidade RG nº 5.015.291-SSP/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 022.346.164-41, residente e domiciliada na Rua Amazonas, nº 282, apto 1901, no bairro de Boa Viagem, nesta cidade do Recife/PE; **Sra. ANNA VANESSA SANTA CRUZ CARDIM**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da cédula de identidade RG nº 5.532.354-SSP/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 030.497.544-35, residente e domiciliada na Rua Ceará, nº 121, apto 301, no bairro da Encruzilhada, nesta cidade do Recife/PE; **Sr. MARCOS MAGALHÃES BALTAR**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 1.796.328-SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 300.537.144-15, residente e domiciliado na Rua Dona Benvenida de Farias, nº 448, apto 501, no bairro de Boa Viagem, nesta cidade do Recife/PE; **Sr. JOÃO PAULO DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO**, brasileiro, casado, engenheiro mecânico, portador da cédula de identidade RG nº 6.358.967-SDS/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 065.259.574-00, residente e domiciliado na Rua José Higino, nº 221, apto 1403, no bairro da Madalena, nesta cidade do Recife/PE; **Sra. DEBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da cédula de identidade RG nº 7.749.567-SDS/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 074.342.054-31, residente e domiciliada na Avenida Boa Viagem, nº 2958, apto 302, no bairro de Boa Viagem, nesta cidade do Recife/PE; **Sra. GILZA MARIA XIMENES**, brasileira, divorciada, secretária, portadora da cédula de identidade RG nº 2.792.108-SDS/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 461.863.604-15, residente e domiciliada na Avenida Beberibe, nº 3530, Bloco B-1, apto 404, no bairro de Porto da Madeira, nesta cidade do Recife/PE; **Sr. PEDRO NOLASCO BUARQUE DE GUSMÃO NETO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 819.995-SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 079.688.334-34, residente e domiciliado na Rua João Alves Mendes, nº 612, no bairro do Janga, na cidade do Paulista/PE, ora de passagem por esta Capital; **Sra. GABRIELLA FEITOSA DE LIMA**, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da cédula de identidade RG nº 7.181.649-SDS/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 074.684.224-54, residente e domiciliada na Avenida Joaquim José de Freitas, nº 190, no bairro de Indianópolis, na cidade de Caruaru/PE, ora de passagem por esta Capital; **Sr. DJAILSON ALVES GONÇALVES**, brasileiro, solteiro, encarregado de obras, portador da cédula de identidade RG de nº 6.263.645 SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 042.813.914-01, residente e domiciliado na Rua Dracena, nº 181, no bairro de Antônio Cassimiro, na cidade de Petrolina/PE, ora de passagem por esta Capital; **Sr. GABRIEL ALBUQUERQUE PINHO**, brasileiro, solteiro, engenheiro mecânico, portador da cédula de identidade RG nº 6.901.485-SDS/PE, inscrito





TABELIONATO JOSAPHAT ALBUQUERQUE QUARTO SERVIÇO NOTARIAL

Bel. Josaphat Vieira de Albuquerque

Tabelião Público

Rua Diário de Pernambuco, nº 90, Santo Antônio, Recife/PE, CEP. 50.010-900
Fones: (81) 30488500 - 34245004 - E-mail: quartooj@terra.com.br - www.tabeliosaphatalbuquerque.com.br

Livro : 315-P

Traslado : 1

Folhas : 106/107

no CPF/MF sob o nº 068.919.684-96, residente e domiciliado na Rua Manuel de Barros Lima, nº 173, aptº 801, no bairro de Campo Grande, nesta cidade do Recife/PE. Sr. **EDJUEI LEANDRO LEMOS CAVALCANTI**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de Identidade RG nº 6.664.472-SDS/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 068.050.264-58, residente e domiciliado na Rua Almirante Tamandaré, nº 3425, Condomínio Vila do Frio, Torre 10, apto 601, no bairro do Centro, na cidade do Paulista/PE, ora de passagem por esta Capital; e, **Sra. BIANCA LOPES MORENO**, brasileira, solteira, engenheira civil, portadora da cédula de Identidade RG nº 7.303.413-SDS/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 066.139.864-10, residente e domiciliada na Rua Luiz Barbalho, nº 225, no bairro da Boa Vista, nesta cidade do Recife/PE; aos quais confere poderes especiais para agir isoladamente podendo representar a Outorgante nas repartições públicas federais, estaduais, municipais e autarquias, podendo ditos procuradores receber importâncias relativas a faturas emitidas para pagamento de serviços, receber devolução de cauções e depósitos feitos em garantia de prestações de serviços, assinar recibos e petições, endossar cheques, recibos unicamente com o fim de emitir DOC, para as contas correntes da CONSTRUTORA ANCAR LTDA.; podendo assinar contratos, assinar propostas e documentações referente a licitações, dar quitação, formular ofertas e lances de preços, negociar preços, interpor recursos e desistir de sua interposição nos pregões, participar de licitações, apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de proposta, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, juntar e retirar documentos, pagar emolumentos e quaisquer taxas, podendo ainda endossar cheques em nome da outorgante para fins de depósitos na conta bancária da mencionada Outorgante, inclusive indústria e comércio, representa-la ainda nas empresas de economia mista e praticar, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato, a presente procuração é válida pelo prazo de 01 (um) ano a contar desta data, podendo substabelecer. O NOME E DADOS DOS PROCURADORES E OS ELEMENTOS RELATIVOS AO OBJETO DO PRESENTE INSTRUMENTO, FORAM FORNECIDOS E CONFERIDOS PELA OUTORGANTE ATRAVÉS DE SEUS REPRESENTANTES, QUE POR ELES SE RESPONSABILIZA. Em fé da

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL - QUALQUER ADULTERAÇÃO OU FALSIFICAÇÃO ANULA ESTE DOCUMENTO

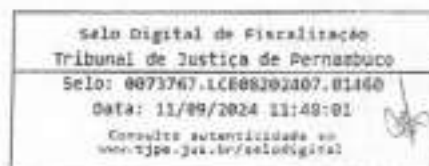
Estado de Pernambuco



AAA 1643379

verdade, assim o disse e outorgou, e sendo este lido por mim, Tabelião Público, aceita e assina, dispensando-se testemunhas ao ato, ex-vi do que dispõe o artigo 215, § 5º, do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406, de 10/01/2002); dou fé. Emolumentos - R\$ 195,39, FERC - R\$ 21,71, T.S.N.R. - R\$ 43,42 e ISS - R\$ 10,86, (Lei nº 11.404/96, adaptada pela Lei nº 12.148/2001). Eu, JOSAPHAT VIEIRA DE ALBUQUERQUE, Tabelião Público, a escrevi, subscrevo e assino. (a.a.) (Representante) PEDRO NOLASCO BUARQUE DE GUSMÃO FILHO, (Representante) SUZANA MARIA GUSMÃO UCHOA. Conforme o original; dou fé. Recife/PE, 11/09/2024 11:47:56 h. Guia SICASE nº 20931145. Selo Digital nº 0073767.LCE08202407.01460. Consulte a Autenticidade do Selo em www.tjpe.us.br/selodigital. Válido Somente com o Selo Digital. Subscrevo e assino. Em testemunho da da verdade. O Tabelião Público.

Thaís M. Gomes Corrêa



4º SERVIÇO NOTARIAL
Thaís M. Gomes Corrêa
Substituto

