



AJP ENGENHARIA LTDA.

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630

e-mail licitacao.ajpengenharia@gmail.com / jmnrec@hotmail.com

CNPJ: 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 9 9998 5171



PROPOSTA DE PREÇO



TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL

À

**Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Camaragibe
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

Em atendimento ao Edital da CONCORRÊNCIA Nº 002/2022, e atendendo aos requisitos do Edital, objetivando a contratação de empresa na área de engenharia para execução das obras de terraplenagem, pavimentação, drenagem, passeios e sinalização da Rua dos Geólogos, Rua Maria Amélia de Santana e Rua Matogrosso, no município de Camaragibe/PE, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa **AJP ENGENHARIA LTDA EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº **08.978.001/0001-17**, com sede à Avenida Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda – PE, apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

O **nosso preço total global** para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é **de R\$ 1.266.120,97 (um milhão e duzentos e sessenta e seis mil e cento e vinte reais e noventa e sete centavos)**, de acordo com a planilha de preço em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses a partir da data de emissão da Ordem de Serviço - O S.

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

a) no preço proposto já estão computados todos e quais quer custos para a execução dos serviços, seguro sem geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).



- b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- c) a proposta apresentada para da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;
- e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Infraestrutura, antes da abertura oficial das propostas;
- f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Dados bancários	Banco:	237 - BRADESCO
	Agência:	01110
	Conta Corrente:	0026820-8

Olinda - PE, 05 de dezembro de 2022.

AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001117

Joncely Maia Neiva
CPF nº 027.217.714-85
Representante Legal / Sócio-Diretor



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



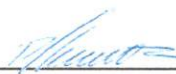
RESUMO

Objeto:		N° do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA DOS GEÓLOGOS (TIMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS).		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE MAIO DE 2022	84,57 % (HORA) 46,61 % (MÉS)	24,23%

DATA: JUNHO/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
	SUBTOTAL 1.0	47.325,42
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	SUBTOTAL 2.0	27.881,64
3.0	TERRAPLENAGEM	
	SUBTOTAL 3.0	117.244,09
4.0	DRENAGEM	
	SUBTOTAL 4.0	239.256,69
5.0	PAVIMENTAÇÃO	
	SUBTOTAL 5.0	654.856,15
6.0	PASSEIO/ACESSIBILIDADE	
	SUBTOTAL 6.0	91.345,49
7.0	SINALIZAÇÃO	
	SUBTOTAL 7.0	8.965,45
8.0	OBRAS COMPLEMENTARES	
	SUBTOTAL 8.0	79.246,04
	TOTAL GERAL	1.266.120,97

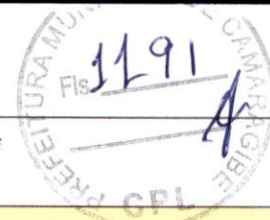
Olinda-PE, 02 de novembro de 2022


Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor


AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001/17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto:		Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA DOS GEÓLOGOS (TIMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS).		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE MAIO DE 2022	84,57 % (HORA) 46,61 % (MÊS)	24,23%

DATA: JUNHO/2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTID.	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)	
									S/ BDI	C/ BDI
RUA DOS GEÓLOGOS										
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	COMP001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,30	8.963,35	24,23%	11.135,40	11.652,35	14.476,01
									SUBTOTAL 1.0	14.476,01
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	93584	SINAPI Nacional MAIO 2022	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	823,99	24,23%	1.023,66	4.943,94	6.141,98
2.2	COMP040	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	422,85	24,23%	525,32	2.537,10	3.151,90
									SUBTOTAL 2.0	9.293,88
3.0 TERRAPLENAGEM										
3.1	COMP041	COMPOSIÇÃO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.334,68	0,31	24,23%	0,39	723,75	899,13
3.2	COMP052	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO	UND	53,00	77,89	24,23%	96,76	4.128,17	5.128,53
3.3	COMP053	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO(SEM TUBULACAO E CONEXOES)	M	361,81	44,09	24,23%	54,77	15.952,11	19.817,72
3.4	101116	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3). AF 07/2020	M3	768,38	2,21	24,23%	2,75	1.698,11	2.109,61
3.5	100574	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 11/2019	M3	131,61	1,41	24,23%	1,75	185,57	230,53
3.6	COMP042	COMPOSIÇÃO	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO - PAVIMENTACAO URBANA	M3	105,29	7,58	24,23%	9,42	798,09	991,49
3.7	100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3	636,77	8,89	24,23%	11,04	5.660,88	7.032,66
3.8	97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	2.228,70	2,94	24,23%	3,65	6.552,36	8.140,16
									SUBTOTAL 3.0	44.349,83
4.0 DRENAGEM										
4.1	COMP054	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	311,46	95,43	24,23%	118,56	29.722,62	36.925,18
4.2	COMP055	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	340,23	49,07	24,23%	60,96	16.695,08	20.740,73
4.3	COMP029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M	13,86	168,00	24,23%	208,71	2.294,88	2.850,98
4.4	COMP023	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	224,24	24,23%	278,58	224,24	278,57
4.5	COMP061	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 AC/B/C	UND	1,00	985,16	24,23%	1.223,89	985,16	1.223,88
4.6	COMP034	COMPOSIÇÃO	CANALETA RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO, ESP 0,15 M, COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 25MPA, ESP 0,15 M, LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, ESP 0,10 M, DIMENSÕES 0,40 X 0,40 M	M	21,25	348,01	24,23%	432,34	7.395,21	9.187,26
4.7	90106	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	4,79	7,76	24,23%	9,64	37,15	46,15
4.8	93379	SINAPI Nacional MAIO 2022	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	1,37	20,67	24,23%	25,88	28,41	35,29
4.9	100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3	4,44	8,89	24,23%	11,04	39,44	49,00
4.10	97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	15,53	2,94	24,23%	3,65	45,66	56,72
									SUBTOTAL 4.0	71.393,76
5.0 PAVIMENTAÇÃO										
5.1	COMP002	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,08	240,86	24,23%	299,23	741,94	921,73
5.2	COMP060	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM ALTURA ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE DESTOCAMENTO	UND	1,00	135,16	24,23%	167,91	135,16	167,91
5.3	100576	SINAPI Nacional MAIO 2022	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.886,99	2,59	24,23%	3,22	4.887,31	6.071,63
5.4	COMP046	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (MISTURA NA PISTA) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MATERIAL	M3	259,37	191,82	24,23%	238,30	49.752,52	61.808,83
5.5	COMP033	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	1.650,21	86,80	24,23%	107,83	143.238,37	177.948,71
5.6	100981	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3	4,00	9,26	24,23%	11,50	37,04	46,01

1290

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTID.	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)	
									S/ BDI	C/ BDI
5.7	97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	13,62	2,94	24,23%	3,65	40,02	49,72
5.8	COMP045	COMPOSIÇÃO	GUIA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	M	31,91	46,65	24,23%	57,95	1.488,60	1.849,32
									SUBTOTAL 5.0	248.863,86
6.0 PASSEIO/ACESSIBILIDADE										
6.1	94991	SINAPI Nacional MAIO 2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	26,86	604,16	24,23%	750,56	16.228,36	20.160,92
6.2	COMP004	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA 1,20 M)	UND	6,00	386,58	24,23%	480,26	2.319,48	2.881,54
6.3	COMP005	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA VARIÁVEL)	M	20,70	367,74	24,23%	456,85	7.612,21	9.456,85
6.4	COMP044	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	15,00	7,75	24,23%	9,63	116,25	144,42
									SUBTOTAL 6.0	32.643,73
7.0 SINALIZAÇÃO										
7.1	COMP012	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	112,08	24,23%	139,24	112,08	139,23
7.2	COMP006	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA Ø = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	154,39	24,23%	191,80	463,17	575,40
7.3	COMP043	COMPOSIÇÃO	SUPORTE METÁLICO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	305,70	24,23%	379,78	1.222,80	1.519,11
									SUBTOTAL 7.0	2.233,74
8.0 OBRAS COMPLEMENTARES										
8.1	COMP048	COMPOSIÇÃO	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	68,28	438,91	24,23%	545,27	29.968,77	37.230,97
8.2	96616	SINAPI Nacional MAIO 2022	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	2,59	545,26	24,23%	677,39	1.412,22	1.754,44
8.3	COMP049	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBACÃ DN 100 MM, EXCLUSIVE MATERIAL DRENANTE	UND	149,00	25,49	24,23%	31,67	3.798,01	4.718,36
8.4	COMP050	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	M3	5,85	185,54	24,23%	230,50	1.085,40	1.348,43
8.5	COMP051	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DRENANTE COM AREIA	M3	5,85	224,63	24,23%	279,06	1.314,08	1.632,52
8.6	98576	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF 06/2018	M	102,37	22,76	24,23%	28,28	2.329,94	2.894,54
8.7	99839	SINAPI Nacional MAIO 2022	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019_P	M	51,50	463,69	24,23%	576,05	23.880,03	29.666,78
									SUBTOTAL 8.0	79.246,04
									RUA DOS GEÓLOGOS TOTAL	502.500,85
RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA										
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	COMP001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,50	8.963,35	24,23%	11.135,40	13.445,02	16.703,09
									SUBTOTAL 1.0	16.703,09
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	93584	SINAPI Nacional MAIO 2022	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2	6,00	823,99	24,23%	1.023,66	4.943,94	6.141,98
2.2	COMP040	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	422,85	24,23%	525,32	2.537,10	3.151,90
									SUBTOTAL 2.0	9.293,88
3.0 TERRAPLENAGEM										
3.1	COMP041	COMPOSIÇÃO	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.100,06	0,31	24,23%	0,39	651,01	808,77
3.2	COMP052	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO	UND	42,00	77,89	24,23%	96,76	3.271,38	4.064,11
3.3	COMP053	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO(SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	M	369,15	44,09	24,23%	54,77	16.275,91	20.219,98
3.4	101116	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	1.005,16	2,21	24,23%	2,75	2.221,40	2.759,70
3.5	100574	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	18,48	1,41	24,23%	1,75	26,05	32,37
3.6	COMP042	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	14,78	7,58	24,23%	9,42	112,03	139,18
3.7	100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3	986,69	8,89	24,23%	11,04	8.771,67	10.897,27
3.8	97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	493,35	2,94	24,23%	3,65	1.450,43	1.801,91
									SUBTOTAL 3.0	40.723,29
4.0 DRENAGEM										
4.1	COMP054	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	251,70	95,43	24,23%	118,56	24.019,73	29.840,32
4.2	COMP055	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	246,31	49,07	24,23%	60,96	12.086,43	15.015,28
4.3	COMP058	COMPOSIÇÃO	CANALETA RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIO, ESP. 0,15 M, COM TAMPA PERFORADA EM CONCRETO ARMADO 25MPa, ESP. 0,15 M, LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, ESP. 0,10 M, DIMENSÕES 0,80 X 0,80 M	M	101,17	348,01	24,23%	432,34	35.208,17	43.740,01
4.4	COMP056	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO (100X15X13X20 CM)	M	109,89	47,26	24,23%	58,71	5.193,40	6.451,89
4.5	COMP029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M	65,31	168,00	24,23%	208,71	10.972,08	13.630,89
4.6	COMP057	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M	6,00	543,76	24,23%	675,53	3.262,56	4.053,16

Handwritten signature or mark.

1189
 ARAGIBI
 FÍS.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTID.	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)	
									S/ BDI	C/ BDI
4.7	102738	SINAPI Nacional MAIO 2022	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS AF 07/2021	UN	1,00	2.202,42	24,23%	2.736,12	2.202,42	2.736,12
4.8	COMP037	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 AC/BC	UND	1,00	791,04	24,23%	982,73	791,04	982,72
4.9	90106	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	15,00	7,76	24,23%	9,64	116,37	144,57
4.10	93379	SINAPI Nacional MAIO 2022	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016	M3	9,27	20,67	24,23%	25,68	191,67	238,12
4.11	100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3	7,44	8,89	24,23%	11,04	66,14	82,17
4.12	97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	3,72	2,94	24,23%	3,65	10,93	13,58
SUBTOTAL 4.0									116.928,83	
5.0			PAVIMENTAÇÃO							
5.1	COMP002	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,79	240,86	24,23%	299,23	430,63	534,98
5.2	100576	SINAPI Nacional MAIO 2022	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.575,48	2,59	24,23%	3,22	4.080,48	5.069,29
5.3	COMP046	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (MISTURA NA PISTA) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MATERIAL	M3	211,45	191,82	24,23%	238,30	40.559,53	50.388,15
5.4	COMP033	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	1.326,72	86,80	24,23%	107,83	115.159,19	143.065,22
5.5	100981	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3	2,32	9,26	24,23%	11,50	21,52	26,73
5.6	97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	1,16	2,94	24,23%	3,65	3,41	4,24
5.7	COMP045	COMPOSIÇÃO	GUIA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	M	19,67	46,65	24,23%	57,95	917,60	1.139,96
SUBTOTAL 5.0									200.228,57	
6.0			PASSEIO/ACESSIBILIDADE							
6.1	94991	SINAPI Nacional MAIO 2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	31,47	604,16	24,23%	750,56	19.015,85	23.623,88
6.2	COMP004	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA 1,20 M)	UND	2,00	386,58	24,23%	480,26	773,16	960,51
6.3	COMP005	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA VARIÁVEL)	M	12,85	367,74	24,23%	456,85	4.725,45	5.870,55
6.4	COMP044	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	9,00	7,75	24,23%	9,63	69,75	86,65
6.5	COMP009	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	3,20	27,84	24,23%	34,59	89,08	110,67
SUBTOTAL 6.0									30.652,26	
7.0			SINALIZAÇÃO							
7.1	COMP012	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	112,08	24,23%	139,24	672,48	835,43
7.2	COMP006	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA Ø = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	154,39	24,23%	191,80	463,17	575,40
7.3	COMP043	COMPOSIÇÃO	SUORTE METÁLICO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	305,70	24,23%	379,78	1.834,20	2.278,67
SUBTOTAL 7.0									3.689,50	
RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA									TOTAL	418.219,42
RUA MATO GROSSO										
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	COMP001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	1,45	8.963,35	24,23%	11.135,40	12.996,85	16.146,32
SUBTOTAL 1.0									16.146,32	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	93584	SINAPI Nacional MAIO 2022	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2	6,00	823,99	24,23%	1.023,66	4.943,94	6.141,98
2.2	COMP040	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	422,85	24,23%	525,32	2.537,10	3.151,90
SUBTOTAL 2.0									9.293,88	
3.0			TERRAPLENAGEM							
3.1	COMP041	COMPOSIÇÃO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.480,83	0,31	24,23%	0,39	459,05	570,29
3.2	COMP052	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO	UND	47,00	77,89	24,23%	96,76	3.660,83	4.547,94
3.3	COMP053	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO(SEM TUBULACAO E CONEXOES)	M	281,49	44,09	24,23%	54,77	12.410,71	15.418,15
3.4	101116	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF 07/2020	M3	767,83	2,21	24,23%	2,75	1.696,90	2.108,10
3.5	100574	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 11/2019	M3	131,68	1,41	24,23%	1,75	185,66	230,66
3.6	COMP042	COMPOSIÇÃO	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO - PAVIMENTACAO URBANA	M3	105,34	7,58	24,23%	9,42	798,47	991,96

26

12

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTID.	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)	
									S/ BDI	C/ BDI
3.7	100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3	636,16	8,89	24,23%	11,04	5.655,46	7.025,92
3.8	97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 - BOTA-FORA	M3XKM	349,89	2,94	24,23%	3,65	1.028,67	1.277,95
									SUBTOTAL 3.0	32.170,97
4.0			DRENAGEM							
4.1	COMP054	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	277,22	95,43	24,23%	118,56	26.455,10	32.865,85
4.2	COMP055	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	280,95	49,07	24,23%	60,96	13.786,21	17.126,97
4.3	COMP029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M	4,51	168,00	24,23%	208,71	757,68	941,28
									SUBTOTAL 4.0	50.934,10
5.0			PAVIMENTAÇÃO							
5.1	COMP003	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO COM SOLO AREIA (70/30) - INCLUSIVE SOLO, AREIA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	376,73	234,29	24,23%	291,06	88.264,07	109.652,72
5.2	COMP046	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (MISTURA NA PISTA) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MATERIAL	M3	106,48	191,82	24,23%	238,30	20.424,99	25.374,49
5.3	COMP033	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	646,62	86,80	24,23%	107,83	56.126,61	69.727,53
5.4	COMP045	COMPOSIÇÃO	GUIA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	M	17,41	46,65	24,23%	57,95	812,17	1.008,98
									SUBTOTAL 5.0	205.763,72
6.0			PASSEIO/ACESSIBILIDADE							
6.1	94991	SINAPI Nacional MAIO 2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	32,34	604,16	24,23%	750,56	19.538,53	24.273,22
6.2	COMP004	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA 1,20 M)	UND	4,00	386,58	24,23%	480,26	1.546,32	1.921,03
6.3	COMP005	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA VARIÁVEL)	M	3,45	367,74	24,23%	456,85	1.268,70	1.576,14
6.4	COMP044	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00	7,75	24,23%	9,63	46,50	57,76
6.5	COMP009	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	6,40	27,84	24,23%	34,59	178,17	221,35
									SUBTOTAL 6.0	28.049,50
7.0			SINALIZAÇÃO							
7.1	COMP012	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	112,08	24,23%	139,24	224,16	278,47
7.2	COMP006	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA Ø = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	154,39	24,23%	191,80	308,78	383,60
7.3	COMP008	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA L = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	193,69	24,23%	240,63	387,38	481,25
7.4	COMP043	COMPOSIÇÃO	SUPORTE METÁLICO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	305,70	24,23%	379,78	1.528,50	1.898,89
									SUBTOTAL 7.0	3.042,21
									RUA MATO GROSSO TOTAL	345.400,70
									TOTAL GERAL	1.266.120,97

Clinda-PE, 02 de novembro de 2022

Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor

AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001/17





COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
(SINAPI MAIO/2022)



90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						7,76
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	66,05	2,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	165,83	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	16,43	1,00
TOTAL Serviço:					7,76	
VALOR:					7,76	

93379 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						20,67
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14700000	29,41	4,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15800000	37,73	5,96
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	66,05	2,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	165,83	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	16,43	0,46
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Serviço:					20,67	
VALOR:					20,67	

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016						823,99
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	18,42	1,21
TOTAL Material:					1,21	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	785,31	32,74
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,75	69,64
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,70	1,82
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	23,26	3,08
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,34	0,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,53	1,26
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,91	1,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	64,99	2,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,80	0,37
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,41	0,24
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	40,56	2,68



COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
(SINAPI MAIO/2022)



94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	778,11	51,51
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,76	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	26,29	39,72
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	112,06	7,41
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	157,16	126,08
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	131,90	67,74
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	198,74	124,31
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	134,35	79,41
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	506,79	77,53
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	39,40	0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	57,19	98,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	19,53	33,57
TOTAL Serviço:						822,78
VALOR:						823,99

94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					604,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	400,00	485,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,73	7,46
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,94	19,85
TOTAL Material:						512,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,98	45,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,21	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	16,43	41,33
TOTAL Serviço:						91,65
VALOR:						604,16

96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017					545,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	346,81	391,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	20,21	125,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,43	27,83
TOTAL Serviço:						545,26
VALOR:						545,26

97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					2,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	53,09	0,31
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	189,41	2,63
TOTAL Serviço:						2,94
VALOR:						2,94

98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018					22,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
(SINAPI MAIO/2022)



00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,00780000	7,94	0,06
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,33800000	53,07	17,93
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,18500000	22,48	4,15
					TOTAL Material:	22,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	20,21	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,43	0,08
					TOTAL Serviço:	0,62
					VALOR:	22,76

99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P					463,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	11,10	102,38
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	12,40	11,11
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	33,56	2,38
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	3,09	10,29
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	59,90	53,91
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	78,16	80,42
					TOTAL Material:	260,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	18,33	87,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	20,10	116,17
					TOTAL Serviço:	203,20
					VALOR:	463,69

100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019					1,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,43	0,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	79,86	0,47
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	268,58	0,80
					TOTAL Serviço:	1,41
					VALOR:	1,41

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					2,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00700000	62,56	0,43
5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	345,12	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	97,61	0,78
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	284,16	0,02
93244	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	SINAPI	CHI	0,00600000	69,08	0,41
73436	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 - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	244,33	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,43	0,13
					TOTAL Serviço:	2,59
					VALOR:	2,59

100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					8,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	53,09	1,07
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	189,41	5,05



COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
(SINAPI MAIO/2022)



5942	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	SINAPI	CHI	0,01510000	73,89	1,11
5940	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	SINAPI	CHP	0,00830000	200,12	1,66
					TOTAL Serviço:	8,89
					VALOR:	8,89

100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020					9,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	53,09	1,07
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	189,41	5,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	85,86	1,29
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	223,92	1,85
					TOTAL Serviço:	9,26
					VALOR:	9,26

101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 6,20M3). AF 07/2020					2,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	16,43	0,21
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	79,55	0,65
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	283,20	1,35
					TOTAL Serviço:	2,21
					VALOR:	2,21

102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021					2.202,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	15,27	93,86
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	13,00	196,89
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	17,45	652,78
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	16,83	36,12
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	16,60	110,09
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	510,74	475,95
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	89,67	530,72
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	526,13	106,01
					TOTAL Serviço:	2.202,42
					VALOR:	2.202,42

Olinda-PE, 02 de novembro de 2022

Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor

AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001/17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PLANILHA ORÇAMENTARIA ESTIMATIVA - COMPOSIÇÕES

Objeto:		N° do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA DOS GEÓLOGOS (TIMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS).		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE MAIO DE 2022	84,57 % (HORA) 46,61 % (MÉS)	24,23%

DATA: JUNHO/2022

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS			
93565	SINAPI Nacional MAIO 2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,45	14.110,57	6.349,75
93572	SINAPI Nacional MAIO 2022	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,45	5.808,01	2.613,60
TOTAL						8.963,35

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP002	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3			
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	16,43	240,86
TOTAL						240,86

Consumos Descritos nas Composições DNIT-PE 1600436

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP003	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO COM SOLO-AREIA (70/30) - INCLUSIVE SOLO, AREIA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3			
5901	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0040	345,12	1,38
5903	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0460	62,56	2,87
5921	SINAPI Nacional MAIO 2022	GRÁDE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	6,31	0,05
5923	SINAPI Nacional MAIO 2022	GRÁDE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0420	3,92	0,16
5932	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0080	284,16	2,27
5934	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0420	97,61	4,09
73436	SINAPI Nacional MAIO 2022	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 - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0150	244,33	3,66
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,43	3,28
89035	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	142,77	1,14
89036	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0420	45,04	1,89
93244	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0350	69,08	2,41
96463	SINAPI Nacional MAIO 2022	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	234,15	0,93
96464	SINAPI Nacional MAIO 2022	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0460	91,02	4,18
6077	SINAPI Insumos MAIO 2022	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8750	45,29	39,62
370	SINAPI Insumos MAIO 2022	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3750	120,00	45,00
100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	8,89	11,11
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,5000	2,94	110,25
TOTAL						234,29

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 100572

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP004	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA 1,20 M)	UND			
94319	SINAPI Nacional MAIO 2022	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,32	87,48	27,99
COMP009	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	0,80	27,84	22,27
94964	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,53	414,56	218,88
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,53	222,44	117,44
TOTAL						386,58

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP005	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA VARIÁVEL)	M			
94319	SINAPI Nacional MAIO 2022	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,27	87,48	23,61
COMP009	COMPOSIÇÃO	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	0,72	27,84	20,04
94964	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	414,56	210,92
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,51	222,44	113,17
TOTAL						367,74

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP006	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA Ø = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
34723	SINAPI Insumos MAIO 2022	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1960	727,65	142,61
11950	SINAPI Insumos MAIO 2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,39	0,78
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	16,43	11,00
TOTAL						154,39

Consumos Descritos nas Composições DNIT-PE 5213440

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP007	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA L = 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
34723	SINAPI Insumos MAIO 2022	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3020	727,65	219,75
11950	SINAPI Insumos MAIO 2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,39	0,78
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	16,43	11,00
TOTAL						231,53

Consumos Descritos nas Composições DNIT-PE 5213444

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP008	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA L = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
34723	SINAPI Insumos MAIO 2022	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2500	727,65	181,91
11950	SINAPI Insumos MAIO 2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,39	0,78
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	16,43	11,00
TOTAL						193,69

Consumos Descritos nas Composições DNIT-PE 5213464



[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP009	COMPOSIÇÃO	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2			
1379	SINAPI Insumos MAIO 2022	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1920	0,60	0,11
37595	SINAPI Insumos MAIO 2022	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,9720	2,46	2,39
38135	SINAPI Insumos MAIO 2022	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,2000	77,14	15,42
88309	SINAPI Nacional MAIO 2022	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3496	20,21	7,06
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744	16,43	2,86
TOTAL						27,84

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 101094

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP012	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
13521	SINAPI Insumos MAIO 2022	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	103,95	103,95
11950	SINAPI Insumos MAIO 2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,39	1,56
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,43	6,57
TOTAL						112,08

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 73916/2 (2019)

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP023	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
20078	SINAPI Insumos MAIO 2022	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0694	22,23	1,54
M0131	DNIT-PE JANEIRO 2022	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400 MM	M	1,0500	208,84	219,28
88246	SINAPI Nacional MAIO 2022	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	25,72	2,09
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	16,43	1,33
TOTAL						224,24

Consumos Descritos nas Composições SINAPI-PE 90708 e 90746

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP025	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
5795	SINAPI Nacional MAIO 2022	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	28,50	92,53
5952	SINAPI Nacional MAIO 2022	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	26,97	24,81
41954	SINAPI Insumos MAIO 2022	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	87,31	24,75
88309	SINAPI Nacional MAIO 2022	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	20,21	12,86
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	16,43	108,08
TOTAL						263,03

sumos Descritos na Composição SINAPI-PE 97627

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M			
94962	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0900	349,51	31,45
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0900	222,44	20,01
4517	SINAPI Insumos MAIO 2022	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	3,73	1,67
6189	SINAPI Insumos MAIO 2022	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000	23,20	11,60
94964	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1550	414,56	64,25
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1550	222,44	34,47
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773	16,43	4,55
TOTAL						168,00

Consumos Descritos na Planta de Distosivos Tipo de Drenagem



CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP030	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M			
98529	SINAPI Nacional MAIO 2022	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,0000	53,58	53,58
98526	SINAPI Nacional MAIO 2022	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,0000	81,58	81,58
TOTAL						135,16

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP033	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2			
367	SINAPI Insumos MAIO 2022	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140	121,56	13,85
100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1425	8,89	1,26
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,2750	2,94	12,56
4385	SINAPI Insumos MAIO 2022	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330	750,90	24,77
5684	SINAPI Nacional MAIO 2022	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	176,90	0,54
5685	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	CHI	0,1309	67,68	8,85
88260	SINAPI Nacional MAIO 2022	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	20,10	8,08
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	16,43	6,60
88628	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	504,73	10,29
TOTAL						86,80

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 101169

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP034	COMPOSIÇÃO	CANALETA RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO, ESP. 0,15 M, COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 25MPA, ESP. 0,15 M, LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, ESP. 0,10 M, DIMENSÕES 0,40 X 0,40 M	M			
101616	SINAPI Nacional MAIO 2022	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8000	4,80	3,84
94962	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0800	349,51	27,96
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0800	222,44	17,79
101159	SINAPI Nacional MAIO 2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,8000	106,84	85,47
87313	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0240	480,14	11,52
COMP035	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FUROS CANALETA 0,40 X 0,40 M	M	1,0000	201,43	201,43
TOTAL						348,01

Insumos Descritos na Memória de Cálculo - Composição 34

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP035	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FUROS CANALETA 0,40 X 0,40 M	M			
94965	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1000	427,66	42,76
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1000	222,44	22,24
92792	SINAPI Nacional MAIO 2022	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,0900	13,81	28,86
92267	SINAPI Nacional MAIO 2022	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,5000	61,90	92,85
2678	SINAPI Insumos MAIO 2022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,8000	3,13	5,63
88262	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,98	4,99
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,43	4,10
TOTAL						201,43

Consumos Descritos na Memória de Cálculo - Composição 35



CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP037	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 AC/BC	UND			
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,43	3,28
M0224	DNIT-PE JANEIRO 2022	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADA - C = 120 CM	UND	1,0000	43,82	43,81
COMP038	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM - AC	M2	3,8100	95,71	364,65
88628	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0600	504,73	30,28
92916	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,1000	17,73	72,69
94964	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2500	414,56	103,64
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2500	222,44	55,61
94965	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600	427,66	25,65
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0600	222,44	13,34
97086	SINAPI Nacional MAIO 2022	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,7750	100,77	78,09
TOTAL						791,04

Consumos Baseados na Composição DNIT-PE 2003620

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP038	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM - AC	M2			
88309	SINAPI Nacional MAIO 2022	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,21	20,21
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,43	16,43
654	SINAPI Insumos MAIO 2022	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,0000	3,93	51,09
87294	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0150	532,06	7,98
TOTAL						95,71

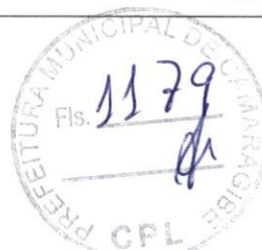
Consumos Baseados na Composição DNIT-PE 3909619

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP040	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
4417	SINAPI Insumos MAIO 2022	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,12	6,12
4491	SINAPI Insumos MAIO 2022	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	10,66	42,64
4813	SINAPI Insumos MAIO 2022	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	315,00	315,00
5075	SINAPI Insumos MAIO 2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	25,18	2,76
88262	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,98	19,98
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,43	32,86
94962	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	349,51	3,49
TOTAL						422,85

Consumos Descritos na Composição 74209/1 SINAPI (2019)

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP041	COMPOSIÇÃO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			
4460	SINAPI Insumos MAIO 2022	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0029	7,94	0,02
88253	SINAPI Nacional MAIO 2022	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	11,11	0,02
88288	SINAPI Nacional MAIO 2022	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	13,77	0,03
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	16,43	0,12
88597	SINAPI Nacional MAIO 2022	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	24,06	0,04
92145	SINAPI Nacional MAIO 2022	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	85,54	0,08
TOTAL						0,31

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 78472 (2019)



CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP042	COMPOSIÇÃO	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO - PAVIMENTACAO URBANA	M3			
5684	SINAPI Nacional MAIO 2022	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0130	176,90	2,30
5901	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0053	345,12	1,84
5903	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0077	62,56	0,48
5932	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0017	284,16	0,48
5934	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0113	97,61	1,10
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	16,43	0,21
96020	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0031	200,05	0,62
96021	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0099	55,86	0,55
TOTAL						7,58

Consumos Baseados na Composição DNIT-PE 5503041

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP043	COMPOSIÇÃO	SUPORTE METÁLICO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439	16,43	4,00
88315	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439	20,10	4,90
21013	SINAPI Insumos MAIO 2022	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000	78,16	273,56
94964	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0324	414,56	13,44
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0324	222,44	7,21
93358	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0400	64,99	2,59
TOTAL						305,70

Consumos Descritos nas Composições DNIT-PE 5213863

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP044	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND			
7343	SINAPI Insumos MAIO 2022	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,1260	15,66	1,97
88310	SINAPI Nacional MAIO 2022	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	21,29	3,83
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188	16,43	1,95
TOTAL						7,75

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 84665 (2019)

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP045	COMPOSIÇÃO	GUIA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	M			
94275	SINAPI Nacional MAIO 2022	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1,0000	46,65	46,65
TOTAL						46,65

Composição Própria



Handwritten signature

Handwritten initials

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP046	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (MISTURA NA PISTA) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MATERIAL	M3			
5684	SINAPI Nacional MAIO 2022	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	176,90	1,59
5685	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	CHI	0,0210	67,68	1,42
5901	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0020	345,12	0,69
5903	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0280	62,56	1,75
5932	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0080	284,16	2,27
5934	SINAPI Nacional MAIO 2022	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	0,0220	97,61	2,14
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,43	0,49
96463	SINAPI Nacional MAIO 2022	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	234,15	0,93
96464	SINAPI Nacional MAIO 2022	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0260	91,02	2,36
4729	SINAPI Insumos MAIO 2022	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	81,09	81,09
100973	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	8,89	8,89
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,0000	2,94	88,20
TOTAL						191,82

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 96396

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP048	COMPOSIÇÃO	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3			
88309	SINAPI Nacional MAIO 2022	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,21	20,21
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,43	65,72
4730	SINAPI Insumos MAIO 2022	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	75,65	90,78
88628	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3156	504,73	159,28
100990	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,8000	5,88	10,58
95878	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	54,0000	1,71	92,34
TOTAL						438,91

Consumos Descritos na Composição DNIT-PE 1506055

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP049	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBACÁ DN 100 MM, EXCLUSIVE MATERIAL DRENANTE	UND			
345	SINAPI Insumos MAIO 2022	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0170	39,37	0,66
4013	SINAPI Insumos MAIO 2022	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0600	6,94	7,35
9836	SINAPI Insumos MAIO 2022	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000	18,17	9,08
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115	16,43	8,40
TOTAL						25,49

Consumos Descritos na Composição SINAPI-PE 102724



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP050	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	M3			
4718	SINAPI Insumos MAIO 2022	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	80,91	80,91
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,0000	2,94	88,20
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,43	16,43
			TOTAL			185,54

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP051	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DRENANTE COM AREIA	M3			
370	SINAPI Insumos MAIO 2022	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	120,00	120,00
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,0000	2,94	88,20
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,43	16,43
			TOTAL			224,63

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP052	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO	UND			
9868	SINAPI Insumos MAIO 2022	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	4,95	4,95
3529	SINAPI Insumos MAIO 2022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000	0,97	2,91
122	SINAPI Insumos MAIO 2022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0075	53,86	0,40
20083	SINAPI Insumos MAIO 2022	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	61,02	0,73
88267	SINAPI Nacional MAIO 2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,43	49,29
			TOTAL			77,89

Consumos Descritos na Composição EMLURB 19.07.580

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP053	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO(SEM TUBULACAO E CONEXOES)	M			
6189	SINAPI Insumos MAIO 2022	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8000	23,20	18,56
4115	SINAPI Insumos MAIO 2022	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	30,36	9,10
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,43	16,43
			TOTAL			44,09

Consumos Descritos na Composição EMLURB 19.07.590

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP054	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M			
94273	SINAPI Nacional MAIO 2022	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	48,46	48,46
94281	SINAPI Nacional MAIO 2022	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,48	45,48
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5100	2,94	1,49
			TOTAL			95,43

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP055	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M			
94273	SINAPI Nacional MAIO 2022	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	48,46	48,46
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2100	2,94	0,61
			TOTAL			49,07

Composição Própria



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP056	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X20 CM)	M			
94275	SINAPI Nacional MAIO 2022	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1,0000	46,65	46,65
97914	SINAPI Nacional MAIO 2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2100	2,94	0,61
TOTAL						47,26

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP057	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
5631	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0422	223,92	9,44
5632	SINAPI Nacional MAIO 2022	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262	85,86	2,24
20078	SINAPI Insumos MAIO 2022	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0694	22,23	1,54
M0134	DNIT-PE JANEIRO 2022	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM D = 600 MM	M	1,0500	500,08	525,07
88246	SINAPI Nacional MAIO 2022	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	25,72	3,34
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	16,43	2,13
TOTAL						543,76

sumos Descritos na Composição SINAPI-PE 90708

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP058	COMPOSIÇÃO	CANALETA RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO, ESP. 0,15 M, COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 25MPA, ESP. 0,15 M, LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, ESP. 0,10 M, DIMENSÕES 0,60 X 0,60 M	M			
101616	SINAPI Nacional MAIO 2022	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0000	4,80	4,80
94962	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1000	349,51	34,95
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1000	222,44	22,24
101159	SINAPI Nacional MAIO 2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,2000	106,84	128,20
87313	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0330	480,14	15,84
COMP059	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FUROS_CANALETA 0,60 X 0,60 M	M	1,0000	217,68	217,68
TOTAL						423,71

Consumos Descritos na Memória de Cálculo - Composição 58

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP059	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FUROS_CANALETA 0,60 X 0,60 M	M			
94965	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1250	427,66	53,45
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1250	222,44	27,80
92792	SINAPI Nacional MAIO 2022	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,0900	13,81	28,86
92267	SINAPI Nacional MAIO 2022	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,5000	61,90	92,85
2678	SINAPI Insumos MAIO 2022	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,8000	3,13	5,63
88262	SINAPI Nacional MAIO 2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,98	4,99
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,43	4,10
TOTAL						217,68

Consumos Descritos na Memória de Cálculo - Composição 59




CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP060	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM ALTURA ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE DESTOCAMENTO	UND			
98529	SINAPI Nacional MAIO 2022	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,0000	53,58	53,58
98526	SINAPI Nacional MAIO 2022	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,0000	81,58	81,58
TOTAL						135,16

Composição Própria

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP061	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 AC/BC	UND			
88316	SINAPI Nacional MAIO 2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,43	3,28
M0224	DNIT-PE JANEIRO 2022	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADA - C = 120 CM	UND	1,0000	43,82	43,81
COMP038	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM - AC	M2	5,6800	95,71	543,63
88628	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0900	504,73	45,42
92916	SINAPI Nacional MAIO 2022	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,1000	17,73	72,69
94964	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2500	414,56	103,64
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2500	222,44	55,61
94965	SINAPI Nacional MAIO 2022	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600	427,66	25,65
103670	SINAPI Nacional MAIO 2022	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0600	222,44	13,34
97086	SINAPI Nacional MAIO 2022	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,7750	100,77	78,09
TOTAL						985,16

Consumos Baseados na Composição DNIT-PE 2003620

Olinda-PE, 02 de novembro de 2022


Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor


AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001/17






PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
CPL



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		COM DESONERAÇÃO	
Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,93%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL B		46,20%	16,49%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL C		13,41%	10,24%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
TOTAL D		8,16%	3,08%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (TOTAL A+TOTAL B+TOTAL C+TOTAL D+TOTAL E)		84,57%	46,61%

Olinda-PE, 02 de novembro de 2022


Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor


AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001/17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE		Nº do CR:
da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou
DOS GEÓLOGOS (TIMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS).		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
de Financeiro	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais: BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE MAIO DE 2022	84,57 % (HORA) 46,61 % (MÊS) 24,23%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

M/BAIRRO	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	DIAS CORRIDOS						
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	47.325,42	100%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
				R\$ 7.887,57	R\$ 7.887,57	R\$ 7.887,57	R\$ 7.887,57	R\$ 7.887,57	R\$ 7.887,57	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.881,64	100%	80,00%	20,00%					
				R\$ 22.305,31	R\$ 5.576,33					
3.0	TERRAPLENAGEM	117.244,09	100%	50,00%	30,00%	20,00%				
				R\$ 58.622,05	R\$ 35.173,23	R\$ 23.448,82				
4.0	DRENAGEM	239.256,69	100%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
				R\$ 71.777,01	R\$ 47.851,34	R\$ 47.851,34	R\$ 47.851,34	R\$ 23.925,67		
5.0	PAVIMENTAÇÃO	654.856,15	100%		10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	
					R\$ 65.485,62	R\$ 196.456,85	R\$ 196.456,85	R\$ 130.971,23	R\$ 65.485,62	
6.0	PASSEIO/ACESSIBILIDADE	91.345,49	100%			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
						R\$ 18.269,10	R\$ 27.403,65	R\$ 27.403,65	R\$ 18.269,10	
7.0	SINALIZAÇÃO	8.965,45	100%					40,00%	60,00%	
								R\$ 3.586,18	R\$ 5.379,27	
8.0	OBRAS COMPLEMENTARES	79.246,04	100%			50,00%	40,00%	10,00%		
						R\$ 39.623,02	R\$ 31.698,42	R\$ 7.924,60		
TOTAL		1.266.120,97		PARCIAL (R\$)	160.591,93	161.974,08	333.536,69	311.297,82	201.698,90	97.021,55
				ACUMULADO (R\$)	160.591,93	322.566,01	656.102,70	967.400,52	1.169.099,42	1.266.120,97

Olinda-PE, 02 de novembro de 2022

Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
ÁREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor

[Handwritten Signature]
AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001-17



[Handwritten Signature]



Prefeitura Municipal de Camaragibe
Secretaria de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
Fis. 1121
CPL

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU)

1. TIPO DE OBRA: RODOVIAS E FERROVIAS

2. VALORES REFERENCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
RISCO	0,50%
SEGUROS e GARANTIAS	0,32%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
LUCRO BRUTO	2,09%
TRIBUTOS	13,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (Adotado no Município)	5,00%
DESONERAÇÃO	4,50%

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 - TCU)

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

ONDE:

AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCOS

SG = SEGUROS E GARANTIAS

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI = 24,23%

Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor

AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001/17

Olinda-PE, 02 de novembro de 2022



PLANILHA ORÇAMENTARIA ESTIMATIVA - MEMORIA DE CALCULO

Objeto:		Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA DOS GEÓLOGOS (TIMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE MAIO DE 2022	84,57 % (HORA) 46,61 % (MÉS)	24,23%

DATA: JUNHO/2022

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
1.1	90777 SINAPI-PE	Engenheiro de Obra Junior (4 horas diárias x 5 dias úteis x 5 semanas) = 100 horas/mês Logo, como 220h corresponde a 1 mês trabalhado, 100h corresponde a 0,45 mês trabalhado Total = 0,45 mês
1.2	90776 SINAPI-PE	Encarregado Geral (4 horas diárias x 5 dias úteis x 5 semanas) = 100 horas/mês Logo, como 220h corresponde a 1 mês trabalhado, 100h corresponde a 0,45 mês trabalhado Total = 0,45 mês
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1	COMP041	Serviços Topográficos para Pavimentação, Inclusive Nota de Serviços, Acompanhamento e Greide A quantidade foi obtida através do somatório dos itens 100576 - "Regularização e Compactação de Subleito", 94991 - "Execução de Passeio" apresentados para as ruas em questão.
2.2	COMP052	Rebaixamento de Pena D'água A quantidade foi obtida através do somatório da quantidade de residências presentes em cada rua.
2.3	COMP053	Rebaixamento de Distribuidor de 110 mm A quantidade foi obtida através do somatório das extensões de cada rua.
2.4	93584 SINAPI-PE	Execução de Depósito em Canteiro de Obra em Chapa de Madeira Compensada, não Incluso Mobiliário 3,00 x 2,00 = Total 6,00 m² <u>Para ruas próximas, foi considerado o depósito em apenas uma delas.</u>
2.6	COMP040	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1 Placa x Área = 1 x (3,00 x 2,00) = Total 6,00 m² <u>Para ruas próximas, foi considerada a placa em apenas uma delas.</u>
3.0		DRENAGEM
3.1	COMP034	CANALETA RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO, ESP. 0,15 M, COM TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 25MPa, ESP. 0,15 M, LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, ESP. 0,10 M, DIMENSÕES 0,40 X 0,40 M
3.1.1	101616 SINAPI-PE	Preparo de Fundo de Vala Consumo Adotado = (0,20+0,4+0,20)*1,00 = Consumo Adotado = 0,80 m³
3.1.2	94962 SINAPI-PE	Concreto Magro para Lastro Consumo Adotado = (0,20+0,4+0,2)*1,00*0,10 = Consumo Adotado = 0,08 m³
3.1.3	101159 SINAPI-PE	Alvenaria Consumo Adotado = (0,40*1,00)*2 = Consumo Adotado = 0,80 m³
3.1.4	87313 SINAPI-PE	Argamassa Consumo Adotado = ((0,40*1)*3+0,2*1*2)*0,015 = Consumo Adotado = 0,024 m³
3.1.5	COMP035	Tampa de Concreto Armado com Furos Consumo Adotado = 1 und
3.2	COMP035	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FUROS_CANALETA 0,40 X 0,40 M
3.2.1	94965 SINAPI-PE	Concreto Fck = 25MPa Consumo Adotado = ((0,20+0,02+0,40+0,02+0,20) x 1,00 x 0,12) = Consumo Adotado = 0,10 m³
3.2.2	92792 SINAPI-PE	Armação em aço CA-50 Consumo Adotado = Ferragem espaçada a cada 24 cm no sentido longitudinal e 18 cm na transversal: ((0,84/0,24)* 1,00 * 0,245 + (1,00/0,18) * 1,00 * 0,245) Consumo Adotado = 2,09 kg
3.2.3	92267 SINAPI-PE	Área da Forma Consumo Adotado = (0,90 * 1,05) + (0,88*2 + 1,04*2) * 0,14= Consumo Adotado = 1,50 m²
3.2.4	2678 SINAPI-PE	Eletroduto Consumo Adotado = 1,80 m

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



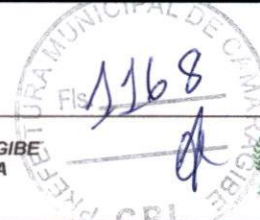
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CAMARAGIBA



Objeto: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBA - PE
Local da obra (Bairro / Município / UF):
RUA DOS GEÓLOGOS (TMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS)
Agente Financeiro ou Ag. Operador: Planilhas de Referência:
Repasso:
Encargos Sociais: 84,57% (HORA) 46,61% (MÉS)
BDI: 24,23%
DATA: JUNHO/2022

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
3.1	COMP058	CANALETA RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIO, ESP. 0,15 M, LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, ESP. 0,10 M, DIMENSÕES 0,60 X 0,60 M
3.1.1	101616 SINAPI-PE	Preparo de Fundo de Vale Consumo Adotado = $(0,20+0,6+0,20) \cdot 1,00 =$ Consumo Adotado = 1,00 m ²
3.1.2	94962 SINAPI-PE	Concreto Magro para Lastro Consumo Adotado = $(0,20+0,6+0,2) \cdot 1,00 \cdot 0,10 =$ Consumo Adotado = 0,10 m ²
3.1.3	101159 SINAPI-PE	Alvenaria Consumo Adotado = $(0,60 \cdot 1,00) \cdot 2 =$ Consumo Adotado = 1,20 m ²
3.1.4	87313 SINAPI-PE	Argmassa Consumo Adotado = $((0,60 \cdot 1) \cdot 3 + 0,2 \cdot 1 \cdot 2) \cdot 0,015 =$ Consumo Adotado = 0,033 m ²
3.1.5	COMP059	Tampa de Concreto Armado com Furos Consumo Adotado = 1 und
3.2	COMP059	TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FUROS - CANALETA 0,60 X 0,60 M
3.2.1	94965 SINAPI-PE	Concreto Fck = 25MPa Consumo Adotado = $((0,20+0,02+0,60+0,02+0,20) \cdot 1,00 \cdot 0,12) =$ Consumo Adotado = 0,125 m ²
3.2.2	92792 SINAPI-PE	Armação em aço CA-50 Consumo Adotado = Ferragem espaçada a cada 24 cm no sentido longitudinal e 16 cm na transversal: $\{(0,84/0,24) \cdot 1,00 \cdot 0,245 + (1,00/0,18) \cdot 1,00 \cdot 0,245\}$ Consumo Adotado = 2,09 kg
3.2.3	92267 SINAPI-PE	Área da Forma Consumo Adotado = $(0,90 \cdot 1,05) + (0,88 \cdot 2 + 1,04 \cdot 2) \cdot 0,14 =$ Consumo Adotado = 1,50 m ²
3.2.4	2678 SINAPI-PE	Eletroduto Consumo Adotado = 1,80 m
3.0		PAVIMENTAÇÃO
3.1	COMP003	EXCUSAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO COM SOLO-AREIA (70/30) - INCLUSIVE SOLO, AREIA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)
3.1.1	6077 SINAPI-PE	Áglio ou Barro para Aterro/Reaterro (Retirado na jazida, sem Transporte) Consumo Adotado = $0,70 \times 1,25$ m ² (Foi considerado fator de empolamento de 1,25) Consumo Adotado = 0,875 m ²
3.1.2	370 SINAPI-PE	Areia Média (Retirado na jazida, sem Transporte) Consumo Adotado = $0,30 \times 1,25$ m ² (Foi considerado fator de empolamento de 1,25) Consumo Adotado = 0,375 m ²
3.1.3	100973 SINAPI-PE	Carga, Manobra e Descarga de Solos e Materiais Granulares Consumo Adotado = $(0,875 + 0,375)$ m ² Consumo Adotado = 1,25 m ²
3.1.4	97914 SINAPI-PE	Transporte com Caminhão Basculante de 6 m ² Consumo Adotado = Volume x DMT (Jazida - Obra) = $1,25$ m ² x 30,0 Km Consumo Adotado = 37,5 m ² x Km
6.0		PASSEIO
6.1	COMP004	RAMPAS PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA 1,20 M)
6.1.1	94319 SINAPI-PE	Aterro Manual e Vias com Solo Argilo-Arenoso com Compactação Mecanizada (Soquete Vibratório) $2 \times (3,00 \times 0,09/2 \times 1,20) =$ Total 0,32 m ²
6.1.2	COMP009	Piso Tátil Direcional e/ou Alerta de Concreto Total 0,80 m ² Consumo Fck = 20MPa, Preparo Mecânico em Betoneira $(3,00 \times 1,20 \times 2 + 0,40 \times 1,60 + 0,60 \times 1,60) \times 0,06 =$ Total 0,63 m ²
6.1.3	94964 SINAPI-PE	Concreto Fck = 20MPa, Preparo Mecânico em Betoneira $(3,00 \times 1,20 \times 2 + 0,40 \times 1,60 + 0,60 \times 1,60) \times 0,06 =$ Total 0,63 m ²
6.1.4	92873 SINAPI-PE	Lançamento com Uso de Baldes, Adensamento e Acabamento de Concreto (Desempolado) $(3,00 \times 1,20 \times 2 + 0,40 \times 1,60 + 0,60 \times 1,60) \times 0,06 =$ Total 0,63 m ²
6.2	COMP005	RAMPAS PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA VARIÁVEL)
6.2.1	94319 SINAPI-PE	Aterro Manual e Vias com Solo Argilo-Arenoso com Compactação Mecanizada (Soquete Vibratório) $2 \times (3,00 \times 0,09/2 \times 1,00) =$ Total 0,27 m ²
6.2.2	COMP009	Piso Tátil Direcional e/ou Alerta de Concreto Total 0,72 m ² $(2 \times 0,20 \times 1,00) + (0,20 \times 1,60) =$
6.2.3	94964 SINAPI-PE	Concreto Fck = 20MPa, Preparo Mecânico em Betoneira $(3,00 \times 1,00 \times 2 + 0,40 \times 1,60 + 0,40 \times 1,60) \times 0,06 =$ Total 0,51 m ²
6.2.4	92873 SINAPI-PE	Lançamento com Uso de Baldes, Adensamento e Acabamento de Concreto (Desempolado) $(3,00 \times 1,20 \times 2 + 0,40 \times 1,60 + 0,60 \times 1,60) \times 0,06 =$ Total 0,63 m ²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto:		Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA DOS GEÓLOGOS (TIMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE MAIO DE 2022	84,57 % (HORA) 46,61 % (MÉS)	24,23%

DATA: JUNHO/2022

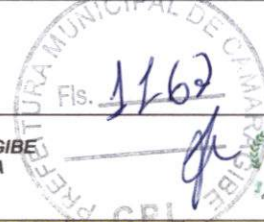
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
6.3	COMP009	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA
6.3.1	1379 SINAPI-PE	Cimento Portland Composto CP II-32 0,24 kg (consumo para 0,25m²) Logo, o consumo para 0,20 m² será: (0,24kgx0,20m²)/0,25m² Total 0,192 kg
6.3.2	37595 SINAPI-PE	Argamassa Colante Tipo AC III 1,2150 kg (consumo para 0,25m²) Logo, o consumo para 0,20 m² será: (1,2150kgx0,20m²)/0,25m² Total 0,972 kg
6.3.3	38135 SINAPI-PE	Ladrilho Hidráulico, 20x20 cm, tátil alerta ou direcional amarelo (1,00 x 0,20) = Total 0,20 m²
6.3.4	88309 SINAPI-PE	Pedreiro com Encargos Complementares 0,437 h (consumo para 0,25m²) Logo, o consumo para 0,20 m² será: (0,437hx0,20m²)/0,25m² Total 0,3496 h
6.3.5	88316 SINAPI-PE	Servente com Encargos Complementares 0,218 h (consumo para 0,25m²) Logo, o consumo para 0,20 m² será: (0,218hx0,20m²)/0,25m² Total 0,1744 h
6.3		COMPOSIÇÃO 44 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
6.3.1	7343 SINAPI-PE	Tinta Acrílica a Base de Solvente, para Sinalização Horizontal Viária (NBR 11862) 0,35 L (consumo por m²) x (0,60 x 0,60 m)(área da pintura) = Total 0,126 L
6.3.2	88310 SINAPI-PE	Pintor com Encargos Complementares 0,50 (consumo por m²) x (0,60 x 0,60 m)(área da pintura) = Total 0,18 h
6.3.3	88316 SINAPI-PE	Servente com Encargos Complementares 0,33 (consumo por m²) x (0,60 x 0,60 m)(área da pintura) = Total 0,1188 h
7.0		SINALIZAÇÃO
7.1	COMP006	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA Ø = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
7.1.1	34723 SINAPI-PE	Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num 16 com Pintura Refletiva 3,1415 x 0,25² = Total 0,196 m²
7.1.2	11950 SINAPI-PE	Bucha de Nylon sem Aba S6, com Parafuso de 4,20 X 40 mm em Aço Zincado com Rosca Soberba, Cabeça Chata e Fenda Phillips Total 2,00 und
7.1.3	88316 SINAPI-PE	Servente com Encargos Complementares 0,67 (Implantação da Placa) = Total 0,67 h
7.2	COMP007	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA L = 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
7.2.1	34723 SINAPI-PE	Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num 16 com Pintura Refletiva 2,00 x (1 + √2) x 0,25² = Total 0,302 m²
7.2.2	11950 SINAPI-PE	Bucha de Nylon sem Aba S6, com Parafuso de 4,20 X 40 mm em Aço Zincado com Rosca Soberba, Cabeça Chata e Fenda Phillips Total 2,00 und
7.2.3	88316 SINAPI-PE	Servente com Encargos Complementares 0,67 (Implantação da Placa) = Total 0,67 h
7.3	COMP008	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA L = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
7.3.1	34723 SINAPI-PE	Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num 16 com Pintura Refletiva 0,50 x 0,50 = Total 0,25 m²
7.3.2	11950 SINAPI-PE	Bucha de Nylon sem Aba S6, com Parafuso de 4,20 X 40 mm em Aço Zincado com Rosca Soberba, Cabeça Chata e Fenda Phillips Total 2,00 und
7.3.3	88316 SINAPI-PE	Servente com Encargos Complementares 0,67 (Implantação da Placa) = Total 0,67 h

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PLANILHA ORÇAMENTARIA ESTIMATIVA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto:		Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA DOS GEÓLOGOS (TIMBI), RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA (BAIRRO DOS ESTADOS) E RUA MATO GROSSO (BAIRRO DOS ESTADOS).		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE MAIO DE 2022	84,57 % (HORA) 46,61 % (MÉS)	24,23%

DATA: JUNHO/2022

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
7.4	COMP043	SUPORTE METÁLICO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
7.4.1	88316 SINAPI-PE	Servente com Encargos Complementares 0,2439 (Implantação do Poste) = Total 0,2439 h
7.4.2	88315 SINAPI-PE	Serralheiro com Encargos Complementares 0,2439 (Implantação do Poste) = Total 0,2439 h
7.4.3	21013 SINAPI-PE	Tubo Aço Galvanizado com Costura, Classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* Kg/M (NBR 5580) 2,50 + 1,00 (Enterrado) = Total 3,50 m
7.4.4	94970 SINAPI-PE	Concreto Fck = 20MPa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca de Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico com Betoneira 600 L. Af_05/2021 (0,20 x 0,20 x 0,85) - (3,1415 x 0,025 ² x 0,80)(Poste enterrado) = Total 0,0324 m ³
7.4.5	92873 SINAPI-PE	Lançamento com Uso de Baldes, Adensamento e Acabamento de Concreto em Estruturas Quantidade de Concreto = Total 0,0324 m ³
7.4.6	93358 SINAPI-PE	Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 M 0,20 x 0,20 x 1,00 = Total 0,04 m ³

Olinda-PE, 02 de novembro de 2022

Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho
CREA Nº 032040 D/PE
Responsável Técnico / Sócio Diretor

AJP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.978.001/0001/17

ENVELOPE Nº 003

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE

1166
R

DOCUMENTAÇÃO PARA PROPOSTA DE PREÇO/TÉCNICA

CONCORRÊNCIA nº 002/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA