

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01											
CÓDIGO	CPU-1.1.1.C		#REF!			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	74209/001 - jan/20 SINAPI
SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO									UNIDADE:	M2
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00	R\$ 31,67	R\$ 31,67
	1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00	R\$ 26,11	R\$ 52,22
	TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 83,89
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ -	
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	3.1	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVAL				M	1,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53
	3.2	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	4,00	R\$ 11,91	R\$ 47,64
	3.3	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POST				M2	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	3.4	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	0,11	R\$ 16,66	R\$ 1,83
	3.5	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80				M3	0,01	R\$ 645,36	R\$ 6,45
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 462,45	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 546,34

OBS: OS ITENS QUE NÃO POSSUEM CUSTO UNITÁRIO ATRIBUÍDO AO ESTADO DO PARÁ FORAM ATRIBUÍDOS AO ESTADO DE SÃO PAULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01								
CÓDIGO	CPU-1.1.2.C			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: 74209/001 - jan/20 SINAPI
SERVIÇO:	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA						UNIDADE:	UND
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA								R\$ -
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS								R\$ -
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 3 - MATERIAL								R\$ -
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	4.1	COMPOSIÇÃO	CA-001	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 5	UN	1,00	R\$ 2.142,78	R\$ 2.142,78
	4.2	COMPOSIÇÃO	CA-002	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECI	UN	1,00	R\$ 1.450,03	R\$ 1.450,03
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS								R\$ 3.592,81
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI							R\$ 3.592,81

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01								
CÓDIGO	CPU-1.1.3.C			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:
SERVIÇO:	SINALIZAÇÃO, DESVIO DE TRÂNSITO E PROTEÇÃO (OBRAS)						UNIDADE:	UND
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA								R\$ -
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS								R\$ -
3. MATERIAL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 3 - MATERIAL								R\$ -
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	4.1	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01	un.dia	2376,00	R\$ 4,15	R\$ 9.860,40
	4.2	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2376,00	R\$ 0,76	R\$ 1.805,76
	4.3	SICRO	5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada	un.dia	2376,00	R\$ 1,23	R\$ 2.922,48
	4.4	SICRO	5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada	m².dia	13068,00	R\$ 0,82	R\$ 10.715,76
	4.5	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada	un.dia	2376,00	R\$ 2,06	R\$ 4.894,56
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS								R\$ 30.198,96
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI							R\$ 30.198,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01										
CÓDIGO	CPU-1.1.3.C				SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	
SERVIÇO:	SINALIZAÇÃO, DESVIO DE TRÂNSITO E PROTEÇÃO (OBRAS)								UNIDADE:	UND
	4. OUTROS CUSTOS									
	4.1 Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária									
	FRENTE DE SERVIÇO 3,00 und.									
	QUANTIDADE POR FRENTE: 3,00 und.									
	DIAS ÚTEIS: 22,00 dias									
	PERÍODO DE OBRA (CRONOGRAMA) 12,00 MESES									
	4.1		TOTAL DE PLACA DE ADVERTÊNCIA					2.376,00 undxdia		
	4.2 Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária									
	FRENTE DE SERVIÇO 3,00 und.									
	QUANTIDADE POR FRENTE: 3,00 und.									
	DIAS ÚTEIS: 22,00 dias									
	PERÍODO DE OBRA (CRONOGRAMA) 12,00 MESES									
	4.2		TOTAL DE CONE PLÁSTICO					2.376,00 undxdia		
	4.3 Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e									
	FRENTE DE SERVIÇO 3,00 und.									
	QUANTIDADE POR FRENTE: 3,00 und.									
	DIAS ÚTEIS: 22,00 dias									
	PERÍODO DE OBRA (CRONOGRAMA) 12,00 MESES									
	4.3		TOTAL DE BALIZADOR CÔNICO					2.376,00 undxdia		
	4.4 Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plastica com suporte mover anixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária									
	FRENTE DE SERVIÇO 3,00 und.									
	QUANTIDADE POR FRENTE: 16,500 m²									
	DIAS ÚTEIS: 22,00 dias									
	PERÍODO DE OBRA (CRONOGRAMA) 12,00 MESES									
4.4		TOTAL DE DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO					13.068,00 m²xdia			
4.5 Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01										

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01										
CÓDIGO	CPU-1.1.3.C				SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	
SERVIÇO:	SINALIZAÇÃO, DESVIO DE TRÂNSITO E PROTEÇÃO (OBRAS)								UNIDADE:	UND
	FRENTE DE SERVIÇO				3,00 und.					
	QUANTIDADE POR FRENTE:				3,00 und.					
	DIAS ÚTEIS:				22,00 dias					
	PERÍODO DE OBRA (CRONOGRAMA)				12,00 MESES					
	4.5		TOTAL DE PLACA DE SINALIZAÇÃO			2.376,00 undxdia				

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DA OBRA										CPU-2.1.C	UN
ITEM	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	DESLOCAMENTO PARA O LOCAL DA OBRA	VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE	HORAS DE TRANSPORTE	QUANTIDADES DE DESLOCAMENTO	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	CUSTO IMPRODUTIVO (CHI)	CUSTO PRODUTIVO (CHP)	PREÇO TOTAL
1.			EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	COMPOSIÇÃO	CA-003	CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS	30,00 km	20,00 km/h	1,50	6,00	1,00	R\$ -	R\$ 724,64	R\$ 6.521,76
1.2	SINAPI	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	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ 109,98	R\$ -	R\$ 329,94
1.4	SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ 69,47	R\$ -	R\$ 208,41
1.5	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ 90,71	R\$ -	R\$ 272,13
1.6	SINAPI	96464	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	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	2,00	R\$ 84,05	R\$ -	R\$ 504,30
			SUBTOTAL (EQUIP GRANDE PORTE):								R\$ 7.836,54
2.			VEICULOS DE PRODUÇÃO (SOMENTE IDA)								
2.1	SINAPI	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	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ -	R\$ 339,62	R\$ 1.018,86
2.2	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	3,00	R\$ -	R\$ 287,54	R\$ 2.587,86
			SUBTOTAL (VEICULO DE PRODUÇÃO):								R\$ 3.606,72
										TOTAL MOBILIZAÇÃO SEM BDI	R\$ 11.443,26

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A IMPLANTAÇÃO DA OBRA										CPU-2.2.C	UN
ITEM	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	DESLOCAMENTO PARA O LOCAL DA OBRA	VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE	HORAS DE TRANSPORTE	QUANTIDADES DE DESLOCAMENTO	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	CUSTO IMPRODUTIVO (CHI)	CUSTO PRODUTIVO (CHP)	PREÇO TOTAL
1.			EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	COMPOSIÇÃO	CA-003	CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS	30,00 km	20,00 km/h	1,50	6,00	1,00	R\$ -	R\$ 724,64	R\$ 6.521,76
1.2	SINAPI	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	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ 109,98	R\$ -	R\$ 329,94
1.4	SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ 69,47	R\$ -	R\$ 208,41
1.5	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ 90,71	R\$ -	R\$ 272,13
1.6	SINAPI	96464	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	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	2,00	R\$ 84,05	R\$ -	R\$ 504,30
SUBTOTAL (EQUIP GRANDE PORTE):											R\$ 7.836,54
2.			VEICULOS DE PRODUÇÃO (SOMENTE VOLTA)								
2.1	SINAPI	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	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	1,00	R\$ -	R\$ 339,62	R\$ 1.018,86
2.2	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	30,00 km	20,00 km/h	1,50	2,00	3,00	R\$ -	R\$ 287,54	R\$ 2.587,86
SUBTOTAL (VEICULO DE PRODUÇÃO):											R\$ 3.606,72
TOTAL MOBILIZAÇÃO SEM BDI											R\$ 11.443,26

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/ SERVIÇO - SOMATÓRIO DOS SALÁRIOS E ENCARGOS DOS COMPONENTES DA RESPECTIVA EQUIPE, INCLUI PESSOAL TÉCNICO.							CPU-3.1.C	UN
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE (CRONOGRAMA)	out/25	VALOR TOTAL	
1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 24.945,87	R\$	299.350,44
1.2	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 23.831,61	R\$	285.979,32
1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.971,42	R\$	71.657,04
1.4	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.273,83	R\$	63.285,96
1.5	SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 7.583,99	R\$	91.007,88
1.6	SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.965,80	R\$	83.589,60
1.7	SICRO	B8956	Laboratório de concreto	mês	12,00	R\$ 4.743,14	R\$	56.917,68
1.8	SICRO	B8958	Topografia	mês	12,00	R\$ 5.831,58	R\$	69.978,96
1.9	SICRO	B8957	Laboratório de solos	mês	12,00	R\$ 3.681,80	R\$	44.181,60
1.10	SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.662,53	R\$	55.950,36
1.11	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 662,10	R\$	7.945,20
TOTAL SEM BDI							R\$	1.129.844,04

OBS: OS ITENS QUE NÃO POSSUEM CUSTO UNITÁRIO ATRIBUÍDO AO ESTADO DO PARÁ FORAM ATRIBUÍDOS AO ESTADO DE SÃO PAULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	CPU-6.1.5.C				SICRO:	out/25			
SERVIÇO:	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA							UNIDADE:	M2
1. EQUIPAMENTO	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,002	R\$ 82,1900	R\$ 0,160	
	1.2	SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	CHI	0,001	R\$ 34,4500	R\$ 0,030	
	TOTAL 1 - EQUIPAMENTOS							R\$ 0,1900	
2. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R\$ 35,6400	R\$ 0,140	
	2.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 29,5900	R\$ 0,070	
	2.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	R\$ 26,1100	R\$ 0,200	
	2.4	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 25,2900	R\$ 0,060	
	2.5	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 20,7200	R\$ 0,050	
	TOTAL 2 - MÃO DE OBRA							R\$ 0,520	
3. MATERIAL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2.1	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,080	R\$ 8,4700	R\$ 0,680	
TOTAL 3 - MATERIAL								R\$ 0,68	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS							R\$ -	
TOTAL	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							R\$ 1,3900	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01										
CÓDIGO	CPU-5.1.1.C		#REF!		SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DN 60 A DN 85 INCLUI C/COLCHÃO DE AREIA, REATERRO E ESCAVAÇÃO.								UNIDADE:	M
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000	R\$ 26,11	R\$ 39,17
	1.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	R\$ 31,38	R\$ 15,69
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 54,86
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ -
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	3.1	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,0160	R\$ 121,56	R\$ 1,94
	3.2	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,2500	R\$ 19,44	R\$ 4,86
	3.3	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,2500	R\$ 31,98	R\$ 8,00
	3.4	SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,2500	R\$ 53,00	R\$ 13,25
	3.5	SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,2500	R\$ 73,73	R\$ 18,43
	3.6	SINAPI	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	0,1250	R\$ 5,49	R\$ 0,69
	3.7	SINAPI	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	0,1250	R\$ 16,82	R\$ 2,10
	3.8	SINAPI	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	0,1250	R\$ 24,60	R\$ 3,08
	3.9	SINAPI	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	0,1250	R\$ 55,23	R\$ 6,90
	3.10	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,8500	R\$ 74,09	R\$ 62,98
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 122,23
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01								
CÓDIGO	CPU-5.1.1.C	#REF!	SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	----
SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DN 60 A DN 85 INCLUI C/COLCHÃO DE AREIA, REATERRO E ESCAVAÇÃO.						UNIDADE:	M
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI						R\$	177,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01										
CÓDIGO	CPU-5.1.2.C		#REFI		SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	LIGAÇÃO DOMICILIAR EM PEAD PARA PVC EXCETO COLAR C/ESCAVAÇÃO MANUAL E ENVELOPAMENTO DE AREIA H=10CM								UNIDADE:	UN
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000	R\$ 26,11	R\$ 31,33	
	1.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	R\$ 31,38	R\$ 18,83	
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 50,16
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ -
3. MATERIAL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)		UN	2,0000	R\$ 4,56	R\$ 9,12	
	3.2	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)		M	3,0000	R\$ 5,51	R\$ 16,53	
	3.3	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0300	R\$ 121,56	R\$ 3,65	
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 29,30
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI									R\$ 79,46

OBS: OS ITENS QUE NÃO POSSUEM CUSTO UNITÁRIO ATRIBUÍDO AO ESTADO DO PARÁ FORAM ATRIBUÍDOS AO ESTADO DE SÃO PAULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	CPU-5.2.1.C			SICRO:	out/25		PRODUÇÃO EQUIPE:	1,00 un	FIC	0
SERVIÇO:	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO						COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	104130 /SINAPI	UNIDADE:	UN
1. EQUIPAMENT	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL
	TOTAL 1 - EQUIPAMENTOS									
2. MÃO DE OBRA	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 2 - MÃO DE OBRA										R\$ -
3. MATERIAL	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	R\$ 62,8900	R\$	62,890
	3.2	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	R\$ 17,2600	R\$	17,260
	3.3	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	4,2000	R\$ 16,08	R\$	67,54
	TOTAL 3 - MATERIAL									
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP		M3	3,38650	R\$ 20,1100	R\$	68,1025
	3.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_		M2	0,13000	R\$ 3,7100	R\$	0,4823
	3.3	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR		M3	3,54790	R\$ 9,9100	R\$	35,1597
TOTAL	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									R\$ 251,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01										
CÓDIGO	CPU-5.2.2.C		#REF!		SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	----
SERVIÇO:	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							UNIDADE:	M	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340	R\$ 26,11	R\$ 3,50	
	1.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340	R\$ 31,38	R\$ 4,20	
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA									R\$ 7,70	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS									R\$ -	
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0167	R\$ 30,58	R\$ 0,51	
	3.2	SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)		M	1,0500	R\$ 144,24	R\$ 151,45	
	3.3	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0900	R\$ 121,56	R\$ 10,94	
	3.4	SINAPI	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,1500	R\$ 59,61	R\$ 8,94	
TOTAL 3 - MATERIAL									R\$ 171,84	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0.26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	0,1600	R\$ 9,91	R\$ 1,59	
	4.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,4000	R\$ 3,71	R\$ 1,48	
	4.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	0,0386	R\$ 30,71	R\$ 1,18	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS									R\$ 4,25	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI									R\$ 183,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01										
CÓDIGO	CPU-5.2.3.C		#REFI		SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA HIDRÁULICA CIRCULAR, EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 400 MM E TAMPA CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA REDE DE ÁGUA SERVIDA.							UNIDADE:	UN	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	R\$ 26,11	R\$ 13,06	
	1.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	R\$ 32,10	R\$ 16,05	
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA									R\$ 29,11	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS									R\$ -	
3. MATERIAL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMI		M	1,0000	R\$ 125,63	R\$ 125,63	
TOTAL 3 - MATERIAL									R\$ 125,63	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	4.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO		M3	0,0245	R\$ 762,47	R\$ 18,70	
	4.2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0025	R\$ 912,39	R\$ 2,24	
	4.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM		M2	0,1206	R\$ 144,20	R\$ 17,40	
	4.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,3029	R\$ 16,41	R\$ 21,38	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS									R\$ 59,72	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI								R\$ 214,46	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01											
CÓDIGO	CPU-6.2.1.1.C		#REF!			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 100 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 128 HP.								UNIDADE:	M3	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0310	R\$ 26,11	R\$ 0,81	
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 0,81	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2.1	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0100	R\$ 84,13	R\$ 0,84	
	2.2	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0045	R\$ 212,72	R\$ 0,96	
	2.3	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERAC			CHI	0,0105	R\$ 91,49	R\$ 0,96	
	2.4	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERAC			CHP	0,0083	R\$ 197,17	R\$ 1,64	
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ 4,40	
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ -
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 5,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01										
CÓDIGO	CPU-6.3.1.C		#REF!		SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	FÔRMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (PAV 12 CM)							UNIDADE:	M	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100	R\$ 31,89	R\$ 3,51	
	1.2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100	R\$ 30,43	R\$ 3,35	
	1.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200	R\$ 26,11	R\$ 5,74	
	TOTAL 1 - MÃO DE OBRA									R\$ 12,60
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS									R\$ -
3. MATERIAL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-003.01	PERFIL "U" 127 x 50 MM - CHAPA 11		M	0,055	R\$ 42,87	R\$ 2,36	
	3.2	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL		L	0,013	R\$ 19,48	R\$ 0,25	
	3.3	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	0,025	R\$ 7,98	R\$ 0,20	
	TOTAL 3 - MATERIAL									R\$ 2,81
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS									R\$ -
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI									R\$ 15,41

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01											
CÓDIGO	CPU-6.3.2.C		#REF!			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	FÔRMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (PAV 15 CM)								UNIDADE:	M	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100	R\$ 31,89	R\$ 3,51	
	1.2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100	R\$ 30,43	R\$ 3,35	
	1.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2200	R\$ 26,11	R\$ 5,74	
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 12,60	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ -	
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-003.02	PERFIL "U" 150 x 60 MM x 3 MM			M	0,055	R\$ 47,43	R\$ 2,61	
	3.2	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL			L	0,013	R\$ 19,48	R\$ 0,25	
	3.3	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	0,025	R\$ 7,98	R\$ 0,20	
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 3,06	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 15,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01												
CÓDIGO	CPU-6.3.4.C		#REF!				SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	97088 - SINAPI.AF09/2021
SERVIÇO:	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, COM ESPAÇADOR DE TELA TIPO COCADA.									UNIDADE:	M2	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,0300	R\$ 31,89	R\$ 0,96
	1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,0600	R\$ 26,11	R\$ 1,57
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA												R\$ 2,53
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS												R\$ -
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	3.1	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE					M2	1,100	R\$ 13,22	R\$ 14,54
	3.2	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					KG	0,015	R\$ 23,13	R\$ 0,35
	3.3	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)					M	0,100	R\$ 16,08	R\$ 1,61
	3.4	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SE					M3	0,004	R\$ 714,50	R\$ 2,86
TOTAL 3 - MATERIAL												R\$ 19,36
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS												R\$ -
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI											R\$ 21,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01											
CÓDIGO	CPU-6.3.5.C		#REF!			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	97116 - SINAPI.AF04/2022
SERVIÇO:	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SEM TRELIÇA)								UNIDADE:	KG	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3379	R\$ 31,89	R\$ 10,78	
	1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0161	R\$ 26,11	R\$ 0,42	
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 11,20	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ -	
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,000	R\$ 10,6300	R\$ 10,63000	
	3.2	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,015	R\$ 23,1300	R\$ 0,35000	
	3.3	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,070	R\$ 16,0800	R\$ 1,13000	
	3.4	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			M3	0,002	R\$ 714,5000	R\$ 1,43000	
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 13,54	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 24,74

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
CÓDIGO	CPU-6.3.6.C			SICRO:	out/25						
SERVIÇO:	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	97116 /SINAPI	UNIDADE:	KG	
1. EQUIPAMEN	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 1 - EQUIPAMENTOS									R\$	-
2. MÃO DE OBRA	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2.1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3379	R\$ 31,8900	R\$ 10,776	
	2.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0161	R\$ 26,1100	R\$ 0,420	
	TOTAL 2 - MÃO DE OBRA									R\$	11,1961
3. MATERIAL	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,00000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300	
	3.2	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO			M	0,76046	R\$ 6,4500	R\$ 4,9050	
	3.3	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,01500	R\$ 23,1300	R\$ 0,3470	
	3.4	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,07000	R\$ 16,0800	R\$ 1,1256	
	3.5	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO D			M3	0,00200	R\$ 714,5000	R\$ 1,4290	
	TOTAL 3 - MATERIAL									R\$	18,4365
4. TEMPO FIXO	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 4 - TEMPO FIXO									R\$	-	
TOTAL	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									R\$	29,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01											
CÓDIGO	CPU-6.3.8.C		#REF!			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	PAVIMENTO DE CONCRETO FCK 30,0 Mpa, ACABAMENTO COM RÉGUA VIBRATÓRIA E AGENTE DE CURA - BRITA COMERCIAL									UNIDADE:	M3
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	R\$ 32,10	R\$ 32,10	
	1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0130	R\$ 26,11	R\$ 52,56	
	TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 84,66
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2.1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO			CHP	1,0000	R\$ 1,52	R\$ 1,52	
	2.2	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO			CHI	2,0130	R\$ 0,55	R\$ 1,11	
	2.3	SINAPI	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHP	1,0000	R\$ 10,26	R\$ 10,26	
	2.4	SINAPI	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHI	2,0130	R\$ 0,73	R\$ 1,47	
	TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ 14,36
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			M3	1,050	R\$ 714,50	R\$ 750,23	
	3.2	SINAPI	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO			KG	0,500	R\$ 13,33	R\$ 6,67	
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 756,90	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 855,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01												
CÓDIGO	CPU-7.2.4.C		#REF!				SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	COMPACTAÇÃO A PERCUSSÃO DE BASE PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA (INCLUIDO ESPALHAMENTO E UMIDIFICAÇÃO)										UNIDADE:	M3
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,2500	R\$ 26,11	R\$ 6,53
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA												R\$ 6,53
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	2.1	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP					CHP	0,0480	R\$ 159,05	R\$ 7,63
	2.2	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP					CHI	0,0620	R\$ 70,69	R\$ 4,38
	2.3	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIUR					CHP	0,2050	R\$ 42,39	R\$ 8,69
	2.4	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIUR					CHI	0,1900	R\$ 34,85	R\$ 6,62
	2.5	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E					CHP	0,0100	R\$ 339,62	R\$ 3,40
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS												R\$ 30,72
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 3 - MATERIAL												R\$ -
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS												R\$ -
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI											R\$ 37,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01											
CÓDIGO	CPU-7.2.6.C		#REF!			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	----
SERVIÇO:	LIMPEZA POS OBRA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO (CAMINHÃO PIPA)									UNIDADE:	M2
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0200	R\$ 26,11	R\$ 0,52
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA											R\$ 0,52
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	2.1	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E				CHP	0,0030	R\$ 339,62	R\$ 1,02
	2.2	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E				CHI	0,0010	R\$ 81,02	R\$ 0,08
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS											R\$ 1,10
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 3 - MATERIAL											R\$ -
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS											R\$ -
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 1,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01												
CÓDIGO	CA-001		TABELA DE CONSULTORIA DNIT - jan/23				SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	101506 - SINAPI
SERVIÇO:	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO								UNIDADE:	UN		
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,5078	R\$ 32,48	R\$ 113,93	
	1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3897	R\$ 26,11	R\$ 10,18	
	TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 124,11	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ -	
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOL				UN	1,00	R\$ 31,77	R\$ 31,77	
	3.2	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO F				UN	2,00	R\$ 1,42	R\$ 2,84	
	3.3	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CH				UN	4,00	R\$ 0,33	R\$ 1,32	
	3.4	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 M				UN	1,00	R\$ 48,42	R\$ 48,42	
	3.5	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA				UN	1,00	R\$ 164,07	R\$ 164,07	
	3.6	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF				UN	0,06	R\$ 62,14	R\$ 3,73	
	3.7	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO				UN	1,00	R\$ 5,76	R\$ 5,76	
	3.8	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E A				UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64	
	3.9	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	2,00	R\$ 0,38	R\$ 0,76	
	3.10	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)				M	0,17	R\$ 5,70	R\$ 0,95	
	3.11	SINAPI	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)				M	6,00	R\$ 169,34	R\$ 1.016,04	
	3.12	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	9,00	R\$ 45,89	R\$ 413,01	
	3.13	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHA				M	1,24	R\$ 19,19	R\$ 23,86	
	3.14	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	0,01	R\$ 6,80	R\$ 0,06	
	3.15	SINAPI	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2				UN	1,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	
	3.16	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO				M	1,05	R\$ 65,37	R\$ 68,64	
	3.17	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	1,00	R\$ 7,27	R\$ 7,27	
	3.18	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	1,00	R\$ 4,91	R\$ 4,91	
	3.19	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A				UN	1,00	R\$ 63,44	R\$ 63,44	
	3.20	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO				UN	3,00	R\$ 1,95	R\$ 5,85	
	3.21	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA				M	1,02	R\$ 9,75	R\$ 9,92	
	3.22	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CO				UN	1,00	R\$ 95,57	R\$ 95,57	
	3.23	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	1,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 2.018,67		
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 2.142,78	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01								
CÓDIGO	CA-001	TABELA DE CONSULTORIA DNIT - jan/23	SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	101506 - SINAPI
SERVIÇO:	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO						UNIDADE:	UN

OBS: OS ITENS QUE NÃO POSSUEM CUSTO UNITÁRIO ATRIBUÍDO AO ESTADO DO PARÁ FORAM ATRIBUÍDOS AO ESTADO DE SÃO PAULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01											
CÓDIGO	CA-002		TABELA DE CONSULTORIA DNIT - jan/23			SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	-----
SERVIÇO:	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNIDADE:	UN	
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTES	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,0000	R\$ 26,11	R\$ 469,98	
	1.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,5000	R\$ 31,38	R\$ 141,21	
TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 611,19	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ -	
3. MATERIAL	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)			UN	1,00	R\$ 117,89	R\$ 117,89	
	3.2	SINAPI	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJO			UN	1,00	R\$ 574,26	R\$ 574,26	
	3.3	SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA			UN	2,00	R\$ 2,26	R\$ 4,52	
	3.4	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,08	R\$ 74,09	R\$ 6,19	
	3.5	SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 7,19	
	3.6	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,02	R\$ 12,90	R\$ 0,22	
	3.7	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	2,00	R\$ 3,05	R\$ 6,10	
	3.8	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	2,00	R\$ 6,29	R\$ 12,58	
	3.9	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100			UN	0,19	R\$ 1,65	R\$ 0,31	
	3.10	SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"			UN	1,00	R\$ 48,69	R\$ 48,69	
	3.11	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,10	R\$ 83,95	R\$ 8,77	
	3.12	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	2,99	R\$ 11,29	R\$ 33,76	
	3.13	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,94	R\$ 19,44	R\$ 18,36	
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 838,84	
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -	
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 1.450,03

OBS: OS ITENS QUE NÃO POSSUEM CUSTO UNITÁRIO ATRIBUÍDO AO ESTADO DO PARÁ FORAM ATRIBUÍDOS AO ESTADO DE SÃO PAULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E URBANIZAÇÃO EM RUAS DO RESIDENCIAL MORUMBI E DELTA PARK, NÚCLEO NOVA MARABÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA - LOTE CX 01												
CÓDIGO	CA-003		TABELA DE CONSULTORIA DNIT - jan/23				SINAPI:	dez/25	SICRO:	out/25	COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA:	89883 - AF.12/2014_SINAPI
SERVIÇO:	CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS									UNIDADE:	H	
1. MÃO DE OBR	ITEM	FONT	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	1.1	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0000	R\$ 38,82	R\$ 38,82	
	TOTAL 1 - MÃO DE OBRA										R\$ 38,82	
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
				DEPRECIACÃO								
	2.1	SICRO	A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial				CHP	1,0000000	R\$ 393,42	R\$ 393,42	
	2.2	SICRO	A9354	Semirreboque com 3 eixos				CHP	1,0000000	R\$ 77,52	R\$ 77,52	
				JUROS								
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS										R\$ 470,94		
3. MATERIAL	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	3.1	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	34,0000	R\$ 6,32	R\$ 214,88	
TOTAL 3 - MATERIAL										R\$ 214,88		
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				U N	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS										R\$ -		
TOTAL	CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI										R\$ 724,64	

SETOR DE ENGENHARIA

MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO-001				Empresa: ALL LOCAÇÃO EIRELLI		Empresa: CONSTRUMIX TERRAPLENAGEM LTDA		Empresa: GR FROTA LTDA		BANCO DE PREÇOS		PREÇO ADOTADO MEDIANA		
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP			COTAÇÃO: OUTUBRO / 2025		Contato: 94- 3321-8449		Contato: construmixtransportes@gmail.com		Contato: GRFROTATRANSPORTES@HOTMAIL.COM					
OBJETO: AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE). ARGILA OU BARRO PARA ATERRO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZINDA, SEM TRASPORTE).			MATERIAL:		Endereço: FOLHA 28, QUADRA 0, LOTE S/N ANDAR 03 SALA 02		Endereço:		Endereço: AVENIDA SORORÓ - BAIRRO VALE DO AEROPORTO					
					PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITÁRIO ADOTADO	VALOR TOTAL ADOTADO	
COTAÇÃO-001.01	AQUISIÇÃO DE PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 67,10	R\$ 67,10	R\$ 65,50	R\$ 65,50	R\$ 37,00	R\$ 37,00	R\$ 66,30	R\$ 66,30	
COTAÇÃO-001.02	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO E SERVIÇOS DIVERSOS (RETIRADO NA JAZINDA, SEM TRASPORTE).	M3	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 47,90	R\$ 47,90	R\$ 45,50	R\$ 45,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,70	R\$ 46,70	

MAPA DE COTAÇÃO

COTAÇÃO-003				Empresa: ARCELORMITTAL BRASIL S.A.		Empresa: Marabá Ferro & Aço		Empresa: FERRO MIX		Empresa: AÇO BOM PREÇO		PREÇO ADOTADO MEDIANA		
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP			COTAÇÃO: OUTUBRO / 2025		Contato: jennifer.f.viana@arcelormittal.c		Contato: (94) 3322-2827		Contato: (94) 99184-1200		Contato: (94) 3322-1617			
					Endereço: Folha 29, Quadra Especial VP3, SN, S/N Nova Marabá		Endereço: FOLHA 31 QD ESP.LT: ESPECIAL		Endereço: FL:31 QD:11 LT:12 185, CENTRO		Endereço: RODOVIA 150 KM 06 FL 34 QUADRA 01 LOTE 61			
OBJETO: PERFIL TIPO "U" PARA FÔRMAS METÁLICAS			MATERIAL:		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)			PREÇO (R\$)
					ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
COTAÇÃO-003.01	PERFIL "U" 127 x 50 MM - CHAPA 11	UNID.	1,00	R\$ 207,68	R\$ 207,68	R\$ 236,62	R\$ 236,62	R\$ 277,83	R\$ 277,83	R\$ 312,00	R\$ 312,00	R\$ 257,23	R\$ 257,23	
COTAÇÃO-003.02	PERFIL "U" 150 x 60 MM x 3 MM	UNID.	1,00	R\$ 229,91	R\$ 229,91	R\$ 385,75	R\$ 385,75		R\$ -	R\$ 284,60	R\$ 284,60	R\$ 284,60	R\$ 284,60	