

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU							
INFORMAÇÕES GERAIS							
Município: Ibiracatu			Referências de Preços				
Projeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS			1 SETOP NORTE 07_2021				
Responsável Técnico: JHON KENNEDY DA GUARDA BRITO			2 SINAPI 10_2021				
Nº CREA/CAU: 224027/D							
Data: 06/01/2022							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Unitário	Preço (R\$)	Total
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS							
1	CPU-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	UNIDADE				581,54
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					581,54
1.1.1	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000		12,51	12,51
1.1.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000		8,33	33,32
1.1.3	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000		480,00	480,00
1.1.4	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110		19,38	2,13
1.1.5	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000		20,37	20,37
1.1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000		15,05	30,10
1.1.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,010		311,09	3,11
2	CPU-002	OBRAS VIÁRIAS	UNIDADE				69,01
2.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO					1,75
2.1.1	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	CHP	0,0010000		240,94	0,24


Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico
Jhon Kennedy da Guarda Brito
Engenheiro Civil
CREA: MG-224027/D

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
					Unitário	Total
2.1.2	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	CHI	0,0070000	42,66	0,30
2.1.3	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	CHP	0,0001000	186,82	0,02
2.1.4	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	CHI	0,0080000	63,19	0,51
2.1.5	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	CHP	0,0020000	155,25	0,31
2.1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	15,05	0,12
2.1.7	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	CHI	0,0060000	43,37	0,26
2.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM				67,26
2.2.1	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	76,25	4,33
2.2.2	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	#####	55,23	56,19
2.2.3	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	81,88	0,52
2.2.4	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	15,81	2,93
2.2.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	15,05	2,79
2.2.6	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0055000	10,52	0,06
2.2.7	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0872000	0,54	0,05


Garimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Jhon Kennedy da Silva
Engenheiro Civil
CREA: MG-224027D

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
					Unitário	Total
2.2.8	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0135000	24,14	0,33
2.2.9	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0792000	0,80	0,06
3	CPU-003	DRENAGEM E MEIO-FIO E SARJETA	UNIDADE			39,18
3.1		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA				39,18
3.1.1	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	76,25	1,14
3.1.2	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0630000	342,00	21,55
3.1.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	18,01	1,96
3.1.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	20,61	5,03
3.1.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	15,05	7,33
3.1.6	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030000	461,74	1,39
3.1.7	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0180000	17,85	0,32
3.1.8	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,0910000	5,04	0,46

Jhon Kennedy da Guarda Brito
Engenheiro Civil
CREA: MG-424027/D

Jhon Kennedy da C. B. Brito
Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico