



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com

https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:	PAVIMENTAÇÃO DA AV. PÉLIK ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PR.	BDI Padrão: 20,840%
SINAPI: PR 3/2023 ORSE: SE 2/2023		
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI		

Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060	R\$	59,61	R\$	0,35
---------------------	--------	-------	---	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.1.3	Composição	SINAPI	94265	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$	10,49

Composição Auxiliar	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 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040	R\$	298,37	R\$	1,19
---------------------	--------	------	---	---	-----	--------	-----	--------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300	R\$	60,51	R\$	1,81
---------------------	--------	------	---	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060	R\$	215,36	R\$	1,41
---------------------	--------	------	--	---	-----	--------	-----	--------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270	R\$	80,80	R\$	2,18
---------------------	--------	------	--	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	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 - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100	R\$	200,08	R\$	2,00
---------------------	--------	-------	---	---	-----	--------	-----	--------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330	R\$	16,29	R\$	0,53
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----	-------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230	R\$	59,61	R\$	1,37
---------------------	--------	-------	---	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.1	Composição	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,40 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2023	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$	8,87

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0518	R\$	16,29	R\$	0,84
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----	-------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0248	R\$	234,09	R\$	5,80
---------------------	--------	-------	---	---	-----	--------	-----	--------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270	R\$	82,70	R\$	2,23
---------------------	--------	-------	---	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.2	Composição	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2023	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$	11,04

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0648	R\$	16,29	R\$	1,05
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----	-------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0310	R\$	234,09	R\$	7,25
---------------------	--------	-------	---	---	-----	--------	-----	--------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0337	R\$	82,70	R\$	2,78
---------------------	--------	-------	---	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.3	Composição	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVO RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE, AF_08/2023	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$	153,08

ALEX WELLINGTON DE TORRES-SILVA
 Registro CREM 020763805-5
 CPF: 051.977.944-43
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:		BDI Padrão: 20,840%	
SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FELIX ARAUJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.	
Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI			

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3422	R\$ 19,80	R\$ 26,57
Composição Auxiliar	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0108	R\$ 18,11	R\$ 36,41
Composição Auxiliar	SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3422	R\$ 58,01	R\$ 77,86
Composição Auxiliar	SINAPI	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0108	R\$ 6,09	R\$ 12,24

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
4.2.4	Composição	SINAPI	102903	RETIRADA DE MATERIAL DE 8ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROSCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2023	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$ 30,14

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500	R\$ 136,89	R\$ 6,84

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4300	R\$ 54,19	R\$ 23,30

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
4.2.5	Composição	SINAPI	100882	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3		R\$ 4,13

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0081	R\$ 197,05	R\$ 1,61

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105	R\$ 76,71	R\$ 0,80

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHADO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0108	R\$ 248,01	R\$ 4,91

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138	R\$ 58,74	R\$ 0,81

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
4.2.6	Composição	SINAPI	83362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 3ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$ 12,47

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300	R\$ 197,05	R\$ 5,91

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0400	R\$ 76,71	R\$ 3,05

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790	R\$ 16,29	R\$ 0,47

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200	R\$ 27,97	R\$ 0,55

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0180	R\$ 21,51	R\$ 0,38

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	95808	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M3	1,0000	R\$ 2,12	R\$ 2,12

ALEX WELLINGTON DE TORRES-SILVA
 Registro CREA 20763805-5
 CPF: 05.197.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com

https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.		BDI Padrão: 20,840%			
SINAPI: PB 3/2023 OFSE: SE 2/2023							
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI							

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x/ BDI	Total
4.2.7	Composição	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PORTALTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,5 M. AF_08/2020	ESCORAMENTO	M3		R\$ 24,48
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0096 R\$ 23,00	R\$ 0,22
	Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAD APARELHADA *7,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2173 R\$ 21,65	R\$ 4,70
	Insumo	SINAPI	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1086 R\$ 8,69	R\$ 0,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6794 R\$ 20,43	R\$ 13,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2912 R\$ 16,29	R\$ 4,74

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x/ BDI	Total
5.3.1	Composição	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DA CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$ 13,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077 R\$ 231,73	R\$ 1,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	5851	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0130 R\$ 70,07	R\$ 0,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0213 R\$ 16,29	R\$ 0,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1,2000 R\$ 7,79	R\$ 9,34

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x/ BDI	Total
5.1.2	Composição	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3		R\$ 7,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11612 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083 R\$ 171,34	R\$ 1,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11612 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105 R\$ 62,49	R\$ 0,65
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198 R\$ 248,01	R\$ 4,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138 R\$ 58,74	R\$ 0,81

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x/ BDI	Total
5.1.3	Composição	SINAPI	93389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM		R\$ 2,45
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090 R\$ 248,01	R\$ 2,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039 R\$ 58,74	R\$ 0,22

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA 020763805-5
 CPF: 051.917.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

BDI Padrão: 20,840%

Banco: SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023	PAVIMENTAÇÃO DA AV. FELIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.
---	--

Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI

5.1.4	Composição	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSOS) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_13/2014	PAVIMENTAÇÃO	M3	R\$	102,13
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,6880 R\$ 119,32	82,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	5684	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120 R\$ 152,35	1,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	5685	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280 R\$ 58,18	1,62
	Composição Auxiliar	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040 R\$ 298,37	1,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	5905	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360 R\$ 60,51	2,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080 R\$ 5,36	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	5925	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0520 R\$ 3,33	0,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080 R\$ 235,36	1,80
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320 R\$ 80,80	2,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600 R\$ 16,29	2,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080 R\$ 117,91	0,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320 R\$ 37,41	1,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	96463	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050 R\$ 208,33	1,04
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350 R\$ 81,79	2,86

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.1	Composição	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (150HP/LÂMINA: 3,18MS). AF_07/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	R\$	12,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0077 R\$ 231,73	1,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0130 R\$ 70,07	0,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213 R\$ 16,29	0,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1,2000 R\$ 7,79	9,34

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.2	Composição	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	R\$	7,79

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CRETA 020763805-5
 CPF: 061.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco: SINAPI PB 3/2023 ORSE- SE 2/2023	PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PE.	BDI Padrão: 20,840%
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI		

Composição Auxiliar	SINAPI	5540	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	R\$	171,34	R\$	1,42
Composição Auxiliar	SINAPI	5542	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105	R\$	62,49	R\$	0,85
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0158	R\$	248,01	R\$	4,91
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138	R\$	58,74	R\$	0,81

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total		
S.2.2	Composição	SINAPI	83580	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM INVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM		R\$	2,45	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090	R\$	248,01	R\$	2,23
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0079	R\$	58,74	R\$	0,22

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total		
S.2.4	Composição	SINAPI	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2010	PAVIMENTAÇÃO	M3		R\$	118,46	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 29 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	M3	0,8250	R\$	119,32	R\$	98,43
Composição Auxiliar	SINAPI	5684	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120	R\$	152,35	R\$	1,82
Composição Auxiliar	SINAPI	5685	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280	R\$	58,18	R\$	1,82
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040	R\$	298,57	R\$	1,15
Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360	R\$	60,51	R\$	2,17
Composição Auxiliar	SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL, COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080	R\$	5,36	R\$	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL, COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0920	R\$	3,33	R\$	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080	R\$	235,36	R\$	1,88
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0920	R\$	80,80	R\$	2,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	R\$	16,29	R\$	2,60
Composição Auxiliar	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080	R\$	117,91	R\$	0,94
Composição Auxiliar	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0920	R\$	37,43	R\$	1,19

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA 020763805-5
 CPF: 051.917.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PE.		BDI Padrão: 20,840%	
SINAPI: PB 3/2023 DRSE: SE 2/2023					
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI					

Composição Auxiliar	SINAPI	96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050	R\$	208,33	R\$	3,04
Composição Auxiliar	SINAPI	96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350	R\$	81,79	R\$	2,86

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço q/ BDI	Total		
5.3.1	Composição	Própria	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M2		R\$	2,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA RELOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020	R\$	10,28	R\$	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA RELOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040	R\$	4,89	R\$	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	83262	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004	R\$	245,45	R\$	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	R\$	117,91	R\$	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038	R\$	37,43	R\$	0,14
Composição Auxiliar	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051	R\$	54,10	R\$	0,17
Insumo	DRSE	895	Emulsão asfáltica rr-2c	Material	t	0,0005	R\$	3.630,81	R\$	1,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0055	R\$	16,29	R\$	0,08

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço q/ BDI	Total		
5.3.2	Composição	SINAPI	10080	CARBA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3		R\$	4,72	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0290	R\$	248,01	R\$	7,19
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0177	R\$	58,74	R\$	1,03

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço q/ BDI	Total		
5.3.2	Composição	SINAPI	99589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM		R\$	2,45	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090	R\$	248,01	R\$	2,25
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039	R\$	58,74	R\$	0,22

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço q/ BDI	Total		
5.3.4	Composição	SINAPI	95905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M2		R\$	1.447,41	
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO RETUMINOSO USINADO A QUENTE (CRUDO) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,558	R\$	524,00	R\$	1.338,71
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	R\$	382,08	R\$	17,72

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA 020763805-5
 CPF: 051.977.944-43
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
https://www.cpmconstrutora.com.br

Bancos:		BDI Padrão: 20,840%	
SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.	
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI			

Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	R\$	138,62	R\$	13,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	R\$	16,27	R\$	18,38
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0664	R\$	248,01	R\$	11,50
Composição Auxiliar	SINAPI	95633	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0825	R\$	220,47	R\$	17,74
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	R\$	75,95	R\$	4,61
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACDPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	R\$	42,10	R\$	4,50
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACDPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	R\$	127,07	R\$	4,35
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	R\$	208,33	R\$	8,72
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990	R\$	81,79	R\$	8,09

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.8.5	Composição	Próprio	5152	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	CLASSE ORSE-SE	un		R\$ 13,88
	Insumo	ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	Material	un	0,1000	R\$ 135,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE DOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0180	R\$ 16,29

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1.1	Composição	Próprio	2663	Locação de rede de drenagem	CLASSE ORSE-SE	m		R\$ 1,63
	Insumo	ORSE	48	Auxiliar topográfico - T1 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	0,0360	R\$ 21,72
	Insumo	ORSE	70	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	0,0180	R\$ 36,85
	Insumo	ORSE	2480	Pick up, capacidade L 2 t	Equipamento	h	0,0180	R\$ 10,91

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1.2	Composição	Próprio	5152	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	CLASSE ORSE-SE	un		R\$ 13,88
	Insumo	ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	Material	un	0,1000	R\$ 135,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0180	R\$ 16,29

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.2.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_06/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3		R\$ 178,46
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1,1300	R\$ 130,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO DOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2170	R\$ 20,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1940	R\$ 16,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320	R\$ 8,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300	R\$ 0,57

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.2.2	Composição	SINAPI	92238	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSERTEAMENTO. AF_12/2015	ASSERTEAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M		R\$ 165,96

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880	R\$	197,05	R\$	17,34
---------------------	--------	------	--	---	-----	--------	-----	--------	-----	-------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA 020763805-5
 CPF: 051.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco: SINAPI PB 3/2013 ORSE: SE 2/2013	PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.	BDI Padrão: 20,840%
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI		

Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860	R\$	76,71	R\$	14,26
Insumo	SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300	R\$	108,52	R\$	111,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150	R\$	18,21	R\$	7,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310	R\$	16,29	R\$	11,51
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0020	R\$	609,12	R\$	1,21

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total	
6.2.3	Composição	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M		R\$	294,57

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260	R\$	197,05	R\$	24,82
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650	R\$	76,71	R\$	20,32
Insumo	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 800 MM	Material	M	1,0300	R\$	210,00	R\$	216,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930	R\$	18,21	R\$	10,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1850	R\$	16,29	R\$	19,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0050	R\$	609,12	R\$	3,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total	
6.2.4	Composição	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M		R\$	664,85

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1630	R\$	197,05	R\$	32,11
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3450	R\$	76,71	R\$	26,46
Insumo	SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300	R\$	349,41	R\$	359,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700	R\$	18,21	R\$	14,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5390	R\$	16,29	R\$	25,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0120	R\$	609,12	R\$	7,30

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço u/ BDI	Total	
6.2.5	Composição	SINAPI	92225	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M		R\$	158,93

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010	R\$	197,05	R\$	39,80
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4240	R\$	76,71	R\$	32,52
Insumo	SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300	R\$	409,41	R\$	421,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470	R\$	18,21	R\$	17,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8930	R\$	16,29	R\$	30,83

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA 1920763805-5
 CPF: 055.917.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.		BDI Padrão: 20,840%	
SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023		Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI			

Composição Auxiliar	SINAPI	88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0280	R\$	609,12	R\$	37,05
---------------------	--------	-------	--	--------------------------	----	--------	-----	--------	-----	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total	
6.2.6	Composição	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M		R\$	800,06

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2494	R\$	197,05	R\$	49,11
---------------------	--------	------	---	---	-----	--------	-----	--------	-----	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3260	R\$	76,71	R\$	40,31
---------------------	--------	------	---	---	-----	--------	-----	-------	-----	-------

Insumo	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,0300	R\$	611,47	R\$	679,81
--------	--------	------	--	----------	---	--------	-----	--------	-----	--------

Composição Auxiliar	SINAPI	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1748	R\$	18,21	R\$	21,34
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----	-------	-----	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3684	R\$	16,28	R\$	38,25
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----	-------	-----	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0547	R\$	609,12	R\$	21,15
---------------------	--------	-------	--	--------------------------	----	--------	-----	--------	-----	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total	
6.2.7	Composição	SINAPI	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M		R\$	1.139,79

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3314	R\$	197,05	R\$	65,30
---------------------	--------	------	---	---	-----	--------	-----	--------	-----	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4991	R\$	76,71	R\$	53,62
---------------------	--------	------	---	---	-----	--------	-----	-------	-----	-------

Insumo	SINAPI	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,0300	R\$	855,88	R\$	912,45
--------	--------	------	--	----------	---	--------	-----	--------	-----	--------

Composição Auxiliar	SINAPI	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5615	R\$	18,21	R\$	29,47
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----	-------	-----	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1213	R\$	16,29	R\$	50,84
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----	-------	-----	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0462	R\$	609,12	R\$	28,14
---------------------	--------	-------	--	--------------------------	----	--------	-----	--------	-----	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço x BDI	Total	
6.2.1	Composição	SINAPI	97948	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	DRENAGEM/ORRAS DE CONTENÇÃO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	UN		R\$	1.550,52

Insumo	SINAPI	2692	DESMOXIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0082	R\$	9,18	R\$	0,07
--------	--------	------	--	----------	---	--------	-----	------	-----	------

Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1776	R\$	14,16	R\$	2,51
--------	--------	------	---	----------	---	--------	-----	-------	-----	------

Insumo	SINAPI	4517	SARBIÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2112	R\$	4,95	R\$	1,04
--------	--------	------	---	----------	---	--------	-----	------	-----	------

Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 27 (1/2 X 11)	Material	KG	0,0187	R\$	21,85	R\$	0,41
--------	--------	------	---	----------	----	--------	-----	-------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0533	R\$	136,89	R\$	4,28
---------------------	--------	------	--	---	-----	--------	-----	--------	-----	------

Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0657	R\$	58,19	R\$	3,45
---------------------	--------	------	--	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6924	R\$	14,83	R\$	9,82
--------	--------	------	--	----------	---	--------	-----	-------	-----	------

Insumo	SINAPI	7258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	635,4626	R\$	0,60	R\$	381,27
--------	--------	------	---	----------	----	----------	-----	------	-----	--------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA 020763905-5
 CPF: 061.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.		BDI Padrão: 20,80%	
SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023		Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI			

Insuno	SINAPI	Código	Descrição	Material	UN	Quantidade	Preço	RS	Total
		43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M		UN	1,0000	40,66	RS	40,66
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0418	444,65	RS	18,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	13,3098	20,43	RS	271,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,4577	16,29	RS	170,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,5388	524,56	RS	282,63
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	M3	0,0600	900,28	RS	72,02
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	KG	2,4680	10,75	RS	26,53
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	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	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	M3	0,1828	453,61	RS	73,84
Composição Auxiliar	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRANTE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	M2	0,8000	68,41	RS	54,72
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TACA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	M3	0,0616	2.118,53	RS	130,50
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLDO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	1,1700	5,05	RS	5,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	RS	Total
6.3.2	Composição	SINAPI	97950	CADA PARA BOCA DE LOBO (XUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,2X1,2 M. AF_02/2006)	CHORAGENS/ OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISTA E CADAS	UN		RS	2.725,27
Insuno	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0172	9,18	RS	0,11
Insuno	SINAPI	4491	PONTALEITE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2664	14,16	RS	3,77
Insuno	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3168	4,95	RS	1,56
Insuno	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 13)	Material	KG	0,0281	23,85	RS	0,67
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0773	136,89	RS	10,58
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1575	54,19	RS	8,53
Insuno	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9936	14,83	RS	14,73
Insuno	SINAPI	7258	TILOD CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.030.9171	0,60	RS	606,55
Insuno	SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000	40,66	RS	81,32
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0690	444,65	RS	30,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,3890	20,43	RS	457,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	17,5914	16,29	RS	286,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,9204	524,56	RS	482,90
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	M3	0,1280	900,28	RS	115,23
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	KG	3,9488	10,75	RS	42,44

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CRECA 120763805-5
 CPF: 051.377.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco: SINAPI PB 3/2023 ORSE SE 2/2023	PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.	BDI Padrão: 20,840%
Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI		

Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,3024	R\$	453,61	R\$	137,17
Composição Auxiliar	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERPADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M2	1,2800	R\$	68,41	R\$	87,56
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,1232	R\$	2.118,53	R\$	261,00
Composição Auxiliar	SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0320	R\$	2.841,06	R\$	90,91
Composição Auxiliar	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_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	2,2500	R\$	2,49	R\$	5,60

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.2.3	Composição	SINAPI	802142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN		R\$	2.380,38

Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4349	R\$	136,89	R\$	59,53
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8863	R\$	54,39	R\$	48,02
Insumo	SINAPI	7258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	289,5856	R\$	0,60	R\$	173,75
Insumo	SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000	R\$	378,77	R\$	378,77
Insumo	SINAPI	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 1,50 X 1,00* M	Material	UN	1,0000	R\$	648,24	R\$	648,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7258	R\$	20,43	R\$	55,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1417	R\$	16,29	R\$	34,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,2570	R\$	524,56	R\$	134,81
Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0321	R\$	3.681,54	R\$	81,36
Composição Auxiliar	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	0,3143	R\$	3.819,77	R\$	571,95
Composição Auxiliar	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,6569	R\$	263,96	R\$	173,33

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.3.4	Composição	SINAPI	90289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M		R\$	1.641,12

Insumo	SINAPI	7258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	712,2133	R\$	0,60	R\$	427,32
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0449	R\$	444,65	R\$	19,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0195	R\$	20,43	R\$	449,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3010	R\$	16,29	R\$	281,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,7080	R\$	524,56	R\$	371,91
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M2	0,0471	R\$	900,28	R\$	42,40
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4538	R\$	10,75	R\$	15,62

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA: 090768805-5
 CPF: 051.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:		BDI Padrão: 20,840%						
SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.						
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI								

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	95536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,4712	R\$ 68,41	R\$ 32,23
6.3.5	Composição	SINAPI	99819	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	R\$	R\$ 767,81
Insumo	SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	209,8934	R\$ 0,60	R\$ 161,93
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0211	R\$ 444,65	R\$ 9,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,1904	R\$ 20,43	R\$ 187,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,2211	R\$ 16,29	R\$ 117,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,4068	R\$ 524,36	R\$ 213,19
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRADTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0377	R\$ 906,28	R\$ 33,94
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,1630	R\$ 10,75	R\$ 12,50
Composição Auxiliar	SINAPI	95536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,3770	R\$ 68,41	R\$ 25,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.3.6	Composição	SINAPI	86314	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	R\$	R\$ 597,43
Insumo	SINAPI	11301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000	R\$ 546,53	R\$ 546,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1484	R\$ 20,43	R\$ 23,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9023	R\$ 16,29	R\$ 14,69
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0281	R\$ 453,63	R\$ 12,74

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.3.7	Composição	SINAPI	102758	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORRIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	R\$	R\$ 2.098,40
Composição Auxiliar	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2015	R\$ 580,13	R\$ 136,89
Composição Auxiliar	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M2	5,8186	R\$ 81,38	R\$ 479,33
Composição Auxiliar	SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	37,3086	R\$ 14,93	R\$ 557,01
Composição Auxiliar	SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	2,1465	R\$ 14,22	R\$ 30,52
Composição Auxiliar	SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	6,1471	R\$ 12,81	R\$ 78,74
Composição Auxiliar	SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	15,1460	R\$ 10,88	R\$ 164,78
Composição Auxiliar	SINAPI	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	6,6323	R\$ 14,25	R\$ 94,51
Composição Auxiliar	SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, CDM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M3	0,9319	R\$ 554,81	R\$ 517,02

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.3.8	Composição	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORRIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	R\$	R\$ 5.116,25

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA 13.02763805-5
 CPF: 051.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
https://www.cpmconstrutora.com.br

BDI Padrão: 20,840%

Banco:
 SINAPI: PB.3/2023 DNSE - SE 2/2023

PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO
 URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,3895	R\$ 580,13	R\$ 225,96
Composição Auxiliar	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M2	12,7914	R\$ 82,38	R\$ 1.053,74
Composição Auxiliar	SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	100,7619	R\$ 14,93	R\$ 1.504,37
Composição Auxiliar	SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	5,7876	R\$ 14,22	R\$ 87,29
Composição Auxiliar	SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	16,5739	R\$ 12,81	R\$ 112,31
Composição Auxiliar	SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	40,8372	R\$ 10,88	R\$ 444,30
Composição Auxiliar	SINAPI	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	17,8821	R\$ 14,25	R\$ 254,81
Composição Auxiliar	SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M3	2,4123	R\$ 554,81	R\$ 1.338,47

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.9.9 Composição	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	UN		R\$	R\$ 7.267,08
Composição Auxiliar	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,5060	R\$ 580,13	R\$ 293,54
Composição Auxiliar	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M2	16,3240	R\$ 82,38	R\$ 1.349,77
Composição Auxiliar	SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	145,5673	R\$ 14,93	R\$ 2.173,31
Composição Auxiliar	SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	8,3757	R\$ 14,22	R\$ 119,41
Composição Auxiliar	SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	23,9857	R\$ 12,81	R\$ 307,25
Composição Auxiliar	SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	59,0995	R\$ 10,88	R\$ 641,80
Composição Auxiliar	SINAPI	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	25,8790	R\$ 14,25	R\$ 368,77
Composição Auxiliar	SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M3	3,6161	R\$ 554,81	R\$ 2.017,34

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.9.10 Composição	SINAPI	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	UN		R\$	R\$ 18.825,46
Composição Auxiliar	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,9700	R\$ 580,13	R\$ 1.133,84
Composição Auxiliar	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M2	32,8970	R\$ 82,38	R\$ 2.710,05
Composição Auxiliar	SINAPI	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	325,4210	R\$ 14,93	R\$ 4.858,53
Composição Auxiliar	SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	43,7521	R\$ 14,22	R\$ 622,25
Composição Auxiliar	SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	41,0051	R\$ 12,81	R\$ 525,27
Composição Auxiliar	SINAPI	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	179,2610	R\$ 10,88	R\$ 1.950,35
Composição Auxiliar	SINAPI	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	KG	115,3245	R\$ 14,25	R\$ 1.643,37
Composição Auxiliar	SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M3	9,7365	R\$ 554,81	R\$ 5.401,90

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA: 120763805-5
 CPF: 05.150.544-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:				BDI Padrão: 20,840%					
SINAPI: PB 3/2023 DRSE: SE 2/2023				PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.					
				Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI					
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.1	Composição	SINAPI	94273	ARRENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DRENAGEM/ORRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M		R\$ 45,34	
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0070 R\$ 115,00	0,80	
	Insumo	SINAPI	4059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, CDMF 1 M, *10 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050 R\$ 28,74	28,88	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940 R\$ 20,43	8,04	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940 R\$ 16,29	6,41	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88619	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 IEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0020 R\$ 609,12	1,21	
7.2	Composição	SINAPI	103820	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LABOURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR CUR 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3		R\$ 201,49	
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,1000 R\$ 115,00	126,50	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6373 R\$ 20,43	33,45	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6560 R\$ 16,29	40,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325 R\$ 27,97	0,90	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302 R\$ 21,51	0,64	
7.3	Composição	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	PISOS	M3		R\$ 643,14	
	Insumo	SINAPI	2192	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213 R\$ 9,18	0,19	
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250 R\$ 7,18	22,43	
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000 R\$ 4,95	12,37	
	Insumo	SINAPI	5068	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994 R\$ 23,40	7,00	
	Insumo	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	Material	M3	1,2315 R\$ 435,00	535,70	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268 R\$ 20,43	33,23	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560 R\$ 20,43	3,18	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8828 R\$ 16,29	29,04	
7.4	Composição	SINAPI	96520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBANIZAÇÃO	M2		R\$ 3,71	
	Insumo	SINAPI	3123	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	0,1000 R\$ 3,17	0,31	
	Insumo	SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000 R\$ 0,85	2,12	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631 R\$ 16,29	1,02	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158 R\$ 16,77	0,26	
7.5	Composição	SINAPI	98104	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBANIZAÇÃO	M2		R\$ 15,33	
	Insumo	SINAPI	3374	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M2	1,0000 R\$ 12,14	12,14	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564 R\$ 16,29	2,54	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391 R\$ 16,77	0,65	
7.6	Composição	Projeto	12780	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldado.	CLASSIF DRSE-SE	m		R\$ 406,75	

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA: 020763805-5
 CPF: 051.077.044-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

BDI Padrão: 20,840%

Banco:
SINAPI PB 3/2023 ORSE-SE 2/2023PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO
URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.

Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	ORSE									
Composição Auxiliar	ORSE	77	Aterro de cado de edificação, com form. de areia, adensada com água	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,4000	R\$	188,01	R\$	75,20
Composição Auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,4000	R\$	50,01	R\$	20,00
Composição Auxiliar	ORSE	3684	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2,6400	R\$	15,08	R\$	39,81
Composição Auxiliar	ORSE	98	Concreto simples untado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,2600	R\$	537,88	R\$	139,84
Composição Auxiliar	ORSE	2333	Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,7500	R\$	11,75	R\$	8,81
Composição Auxiliar	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,4500	R\$	112,20	R\$	50,49
Composição Auxiliar	ORSE	9182	Demolição de concreto com martelaria e compressor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,1700	R\$	458,88	R\$	74,60

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
7.7	Composição	SINAPI	102498	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL [CAVAÇÃO], AF_05/2021	PINTURAS	m		R\$	1,25		
	Insumo	SINAPI	13151	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060	R\$	1,33	R\$	0,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0370	R\$	23,21	R\$	0,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0160	R\$	16,29	R\$	0,26

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
7.8	Composição	Próprio	11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior a=1,10m, barras intermediárias a=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	CLASSE ORSE-SE	m		R\$	227,54		
	Insumo	ORSE	12780	Corrimão Central para arbalancada em tubo ferro galvanizado, superior a=1,10m, barras intermediárias a=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	Material	m	1,0000	R\$	189,96	R\$	189,96
	Composição Auxiliar	ORSE	125	Concreto simples fck= 15 MPA (B1,62), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,0350	R\$	520,02	R\$	7,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9000	R\$	20,43	R\$	18,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7000	R\$	16,29	R\$	11,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
8.1	Composição	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, e = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINTURAS	M2		R\$	29,48		
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210	R\$	20,09	R\$	0,42
	Insumo	SINAPI	7341	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 13882)	Material	L	0,4270	R\$	16,41	R\$	7,00
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120	R\$	7,46	R\$	0,08
	Insumo	SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO H-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,7500	R\$	14,16	R\$	3,54
	Insumo	SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO H-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100	R\$	14,16	R\$	1,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1640	R\$	23,21	R\$	8,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1510	R\$	16,29	R\$	2,45

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
8.2	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	PINTURAS	M		R\$	4,79		
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020	R\$	20,09	R\$	0,04
	Insumo	SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 13882)	Material	L	0,0430	R\$	16,41	R\$	0,70
	Insumo	SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO H-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250	R\$	14,16	R\$	0,35
	Insumo	SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO H-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110	R\$	14,16	R\$	0,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0340	R\$	23,21	R\$	0,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0340	R\$	16,29	R\$	0,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 18 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003	R\$	358,16	R\$	0,04

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA: 20763805-5
 CPF: 095.577.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
https://www.cpmconstrutora.com.br

Bancos:		BDI Padrão: 20,840%	
SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PE.	
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI			

Composição Auxiliar	SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334	R\$	73,64	R\$	2,45
---------------------	--------	-------	--	---	-----	--------	-----	-------	-----	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.3	Composição	ORSE	10713	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	CLASSE ORSE-SE	un	R\$	82,90
Insumo	ORSE	54	Encargado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/13	Mão de Obra	h	0,0288	R\$ 18,23	0,52
Insumo	ORSE	2788	Caminhão carroc. madeira 4,0 (1) 94,0 kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0288	R\$ 116,17	3,32
Insumo	ORSE	2789	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	0,0288	R\$ 116,07	3,33
Insumo	ORSE	2931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0,2000	R\$ 38,90	7,78
Insumo	ORSE	9612	Martelete rompedor 33kg Atlas Copo TEX32PS	Equipamento	h	0,0571	R\$ 16,31	0,93
Insumo	ORSE	11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	Material	un	1,0000	R\$ 44,11	44,11
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1143	R\$ 12,80	1,46
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0571	R\$ 13,68	0,78
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1143	R\$ 3,87	0,44
Composição Auxiliar	ORSE	10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,0571	R\$ 4,38	0,25

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.4	Composição	SINAPI	102684	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_04/2022	PAVIMENTACAO	UN	R\$	115,91
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,6300	R\$ 34,16	51,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2128	R\$ 20,43	4,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6413	R\$ 16,29	10,44
Composição Auxiliar	SINAPI	102137	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,9900	R\$ 22,09	21,86
Composição Auxiliar	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,9900	R\$ 13,33	13,19
Composição Auxiliar	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0224	R\$ 654,80	14,66

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.5	Composição	ORSE	10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	CLASSE ORSE-SE	m2	R\$	472,97
Insumo	ORSE	54	Encargado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/13	Mão de Obra	h	0,0833	R\$ 18,23	1,51
Insumo	ORSE	8820	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m2	1,0000	R\$ 180,00	180,00
Insumo	ORSE	10454	Ajudante pratico/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	0,6667	R\$ 11,76	7,84
Insumo	ORSE	11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	Equipamento	h	Oper: 0,08335 Impr: 0,11669	Oper: 16,84 Impr: 14,59	3,13
Insumo	ORSE	11421	Pressa excêntrica - (3kW)	Equipamento	h	Oper: 0,05001 Impr: 0,11669	Oper: 22,42 Impr: 18,01	3,22
Insumo	ORSE	11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	Equipamento	h	Oper: 0,08335 Impr: 0,08335	Oper: 23,92 Impr: 17,13	3,42
Insumo	ORSE	11423	Gulhotina de bancada - (4kW)	Equipamento	h	Oper: 0,03324 Impr: 0,13336	Oper: 28,31 Impr: 18,67	3,43
Insumo	ORSE	11424	Felícula refletiva lentes inclusas	Material	m2	1,4000	R\$ 138,96	194,34
Insumo	SINAPI	4781	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500	R\$ 21,23	1,16
Insumo	SINAPI	6110	SERVALEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1667	R\$ 17,24	2,87
Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,5300	R\$ 32,69	17,32
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,3333	R\$ 13,68	4,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
9.1	Composição	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	R\$	49,43
Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400	R\$ 171,14	41,12
Composição Auxiliar	SINAPI	5942	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394	R\$ 62,49	8,71

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA: 120763805-5
 CPF: 051.947.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

Banco:		BDI Padrão: 20,840%						
SINAPI: PB 3/2023 ORSE: SE 2/2023		PAVIMENTAÇÃO DA AV. FÉLIX ARAÚJO, INCLUINDO URBANIZAÇÃO E PASSEIOS CAMPINA GRANDE - PB.						
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI								
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.2	Composição	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3		R\$ 8,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	5451	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083 R\$ 197,05	1,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105 R\$ 76,71	0,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198 R\$ 248,01	4,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138 R\$ 58,78	0,81
9.3	Composição	SINAPI	97627	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M2		R\$ 1,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0408 R\$ 17,02	0,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0801 R\$ 16,29	1,30
9.4	Composição	Próprio	25	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado.	CLASSE ORSE-SE	m		R\$ 28,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,7200 R\$ 16,29	28,01
9.5	Composição	Próprio	CPUD3R2	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)	CARTEIRO DE OBRAS	UND		R\$ 5.881,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	55797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	80,0000 R\$ 84,30	6.744,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	80,0000 R\$ 16,29	1.303,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	80,0000 R\$ 20,43	1.534,40
9.6	Composição	Próprio	7450	Limpeza geral.	CLASSE ORSE-SE	m2		R\$ 2,10
	Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,0050 R\$ 10,17	0,05
	Insumo	ORSE	2414	Vassoura picareta	Material	un	0,0500 R\$ 11,80	0,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0900 R\$ 16,29	1,46

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA: 20763805-5
 CPF: 051.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,00%	Não incide	2,00%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,79%	8,89%	6,79%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	45,92%	16,50%	45,92%	16,50%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,51%	3,45%	4,51%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,21%	3,98%	5,21%	3,98%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,22%	2,46%	3,22%	2,46%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,43%	10,26%	13,43%	10,26%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,77%	16,90%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,09%	3,06%	17,30%	6,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,24%	46,62%	113,45%	69,94%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro CREA: 920763805-5
 CPF: 051.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591 / (87) 9639-0589
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Processo Administrativo nº 215/2023
 Concorrência Pública nº 004/2023

Prezados Senhores,

Os Documentos da **Proposta de Preço** da empresa **CPM CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: nº 05.545.366/0001-60, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, cujo objeto é "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA TAVARES À COMPLEMENTAÇÃO DE 140 M DA RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA E 215 M DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO, ATÉ CRUZAREM COM A AVENIDA TAVARES. AS VIAS SÃO DUPLAS, COM CANTEIRO CENTRAL, E POSSUEM DIMENSÕES VARIÁVEIS, CLASSIFICADAS COMO VIAS DE MÉDIO VOLUME DE TRÁFEGO, COM REVESTIMENTO EM CBUQ.", é composta de _____ (_____) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha _____ à _____, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Jupi/PE, 12 de junho de 2023


HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO
RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20
SÓCIA ADMINISTRADORA