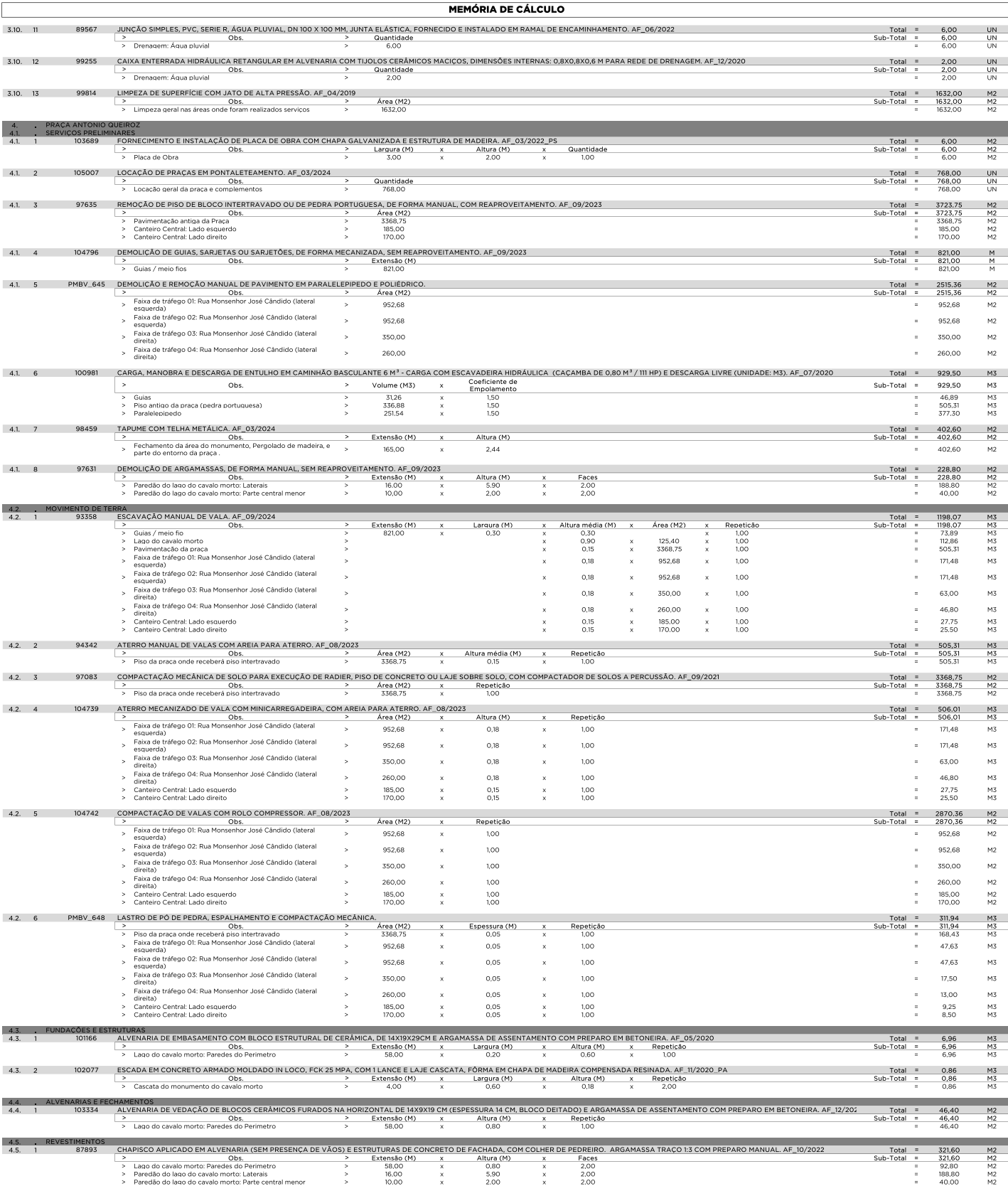


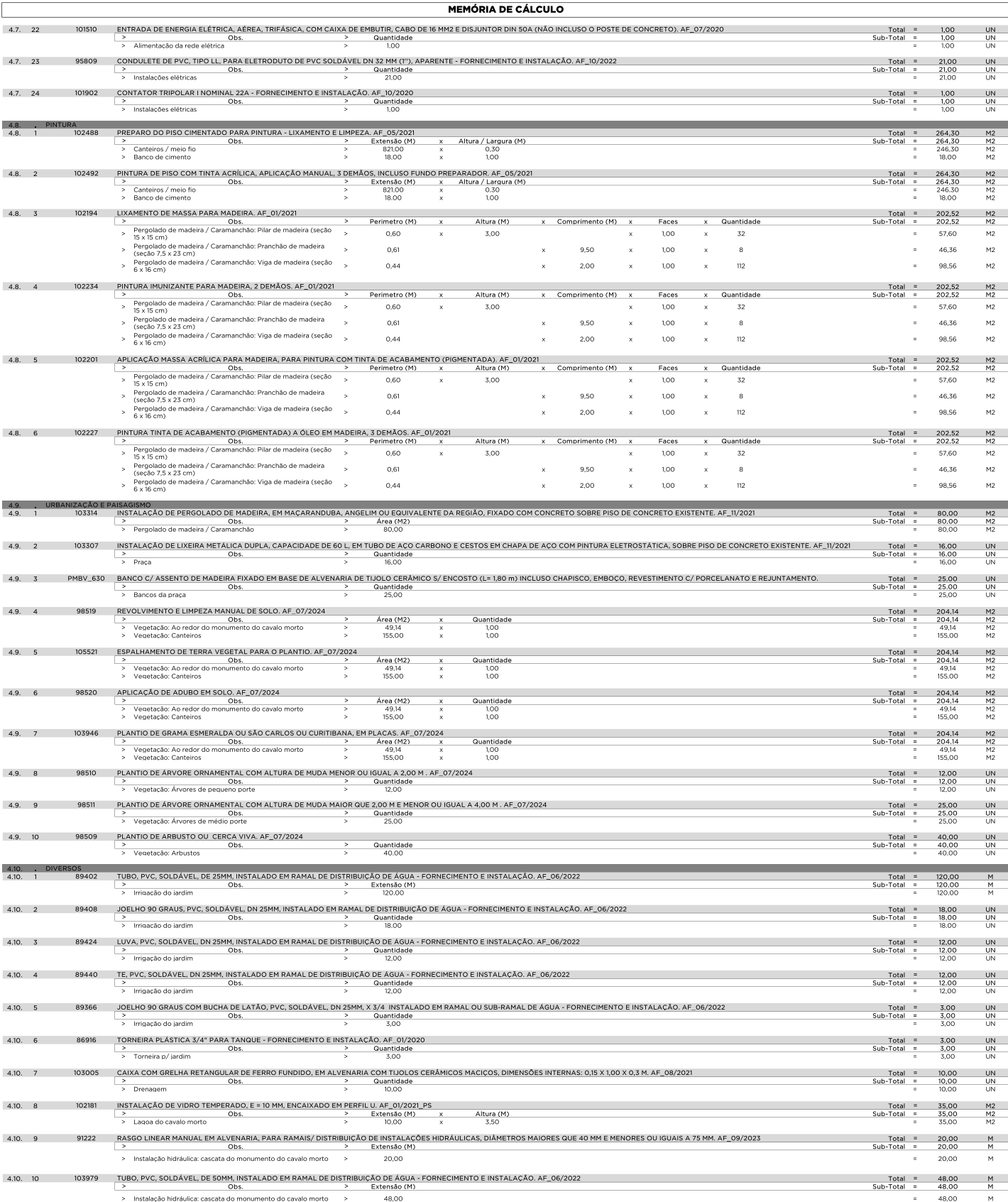
MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.9. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									
3.9. 1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021						Total	= 44,52 M2
		> Obs.	> Área (M2)	x	Quantidade			Sub-Total	= 44,52 M2
		> Pergolado de madeira / Caramanchão	> 22,26	x	2,00				= 44,52 M2
3.9. 2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021						Total	= 4,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 4,00 UN
		> Praça	> 4,00						= 4,00 UN
3.9. 3	PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.						Total	= 24,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 24,00 UN
		> Bancos da praça	> 24,00						= 24,00 UN
3.9. 4	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024						Total	= 374,26 M2
		> Obs.	> Área (M2)	x	Quantidade			Sub-Total	= 374,26 M2
		> Grama: Canteiro 01	> 44,29	x	1,00				= 44,29 M2
		> Grama: Canteiro 02	> 46,21	x	1,00				= 46,21 M2
		> Grama: Canteiro 03	> 67,86	x	1,00				= 67,86 M2
		> Grama: Canteiro 04	> 33,54	x	1,00				= 33,54 M2
		> Grama: Canteiro 05	> 9,51	x	1,00				= 9,51 M2
		> Grama: Canteiro 06	> 1,10	x	1,00				= 1,10 M2
		> Grama: Canteiro 07	> 54,70	x	1,00				= 54,70 M2
		> Grama: Canteiro 08	> 46,43	x	1,00				= 46,43 M2
		> Grama: Canteiro 09	> 45,84	x	1,00				= 45,84 M2
		> Grama: Canteiro 10	> 11,70	x	1,00				= 11,70 M2
		> Grama: Canteiro 11	> 13,08	x	1,00				= 13,08 M2
3.9. 5	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024						Total	= 374,26 M2
		> Obs.	> Área (M2)	x	Quantidade			Sub-Total	= 374,26 M2
		> Grama: Canteiro 01	> 44,29	x	1,00				= 44,29 M2
		> Grama: Canteiro 02	> 46,21	x	1,00				= 46,21 M2
		> Grama: Canteiro 03	> 67,86	x	1,00				= 67,86 M2
		> Grama: Canteiro 04	> 33,54	x	1,00				= 33,54 M2
		> Grama: Canteiro 05	> 9,51	x	1,00				= 9,51 M2
		> Grama: Canteiro 06	> 1,10	x	1,00				= 1,10 M2
		> Grama: Canteiro 07	> 54,70	x	1,00				= 54,70 M2
		> Grama: Canteiro 08	> 46,43	x	1,00				= 46,43 M2
		> Grama: Canteiro 09	> 45,84	x	1,00				= 45,84 M2
		> Grama: Canteiro 10	> 11,70	x	1,00				= 11,70 M2
		> Grama: Canteiro 11	> 13,08	x	1,00				= 13,08 M2
3.9. 6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024						Total	= 374,26 M2
		> Obs.	> Área (M2)	x	Quantidade			Sub-Total	= 374,26 M2
		> Grama: Canteiro 01	> 44,29	x	1,00				= 44,29 M2
		> Grama: Canteiro 02	> 46,21	x	1,00				= 46,21 M2
		> Grama: Canteiro 03	> 67,86	x	1,00				= 67,86 M2
		> Grama: Canteiro 04	> 33,54	x	1,00				= 33,54 M2
		> Grama: Canteiro 05	> 9,51	x	1,00				= 9,51 M2
		> Grama: Canteiro 06	> 1,10	x	1,00				= 1,10 M2
		> Grama: Canteiro 07	> 54,70	x	1,00				= 54,70 M2
		> Grama: Canteiro 08	> 46,43	x	1,00				= 46,43 M2
		> Grama: Canteiro 09	> 45,84	x	1,00				= 45,84 M2
		> Grama: Canteiro 10	> 11,70	x	1,00				= 11,70 M2
		> Grama: Canteiro 11	> 13,08	x	1,00				= 13,08 M2
3.9. 7	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024						Total	= 374,26 M2
		> Obs.	> Área (M2)	x	Quantidade			Sub-Total	= 374,26 M2
		> Grama: Canteiro 01	> 44,29	x	1,00				= 44,29 M2
		> Grama: Canteiro 02	> 46,21	x	1,00				= 46,21 M2
		> Grama: Canteiro 03	> 67,86	x	1,00				= 67,86 M2
		> Grama: Canteiro 04	> 33,54	x	1,00				= 33,54 M2
		> Grama: Canteiro 05	> 9,51	x	1,00				= 9,51 M2
		> Grama: Canteiro 06	> 1,10	x	1,00				= 1,10 M2
		> Grama: Canteiro 07	> 54,70	x	1,00				= 54,70 M2
		> Grama: Canteiro 08	> 46,43	x	1,00				= 46,43 M2
		> Grama: Canteiro 09	> 45,84	x	1,00				= 45,84 M2
		> Grama: Canteiro 10	> 11,70	x	1,00				= 11,70 M2
		> Grama: Canteiro 11	> 13,08	x	1,00				= 13,08 M2
3.9. 8	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024						Total	= 14,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 14,00 UN
		> Vegetação: Árvores de pequeno porte	> 14,00						= 14,00 UN
3.9. 9	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024						Total	= 9,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 9,00 UN
		> Vegetação: Árvores de médio porte	> 9,00						= 9,00 UN
3.9. 10	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024						Total	= 58,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 58,00 UN
		> Vegetação: Arbustos	> 58,00						= 58,00 UN
3.9. 11	PMBV_638	CARROSSEL DE RODA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).						Total	= 1,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 1,00 UN
		> Playground	> 1,00						= 1,00 UN
3.9. 12	PMBV_639	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUSO PINTURA.						Total	= 2,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 2,00 UN
		> Playground	> 2,00						= 2,00 UN
3.9. 13	PMBV_642	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.						Total	= 1,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 1,00 UN
		> Plavround	> 1,00						= 1,00 UN
3.9. 14	PMBV_643	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.						Total	= 1,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 1,00 UN
		> Playground	> 1,00						= 1,00 UN
3.9. 15	PMBV_644	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.						Total	= 1,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 1,00 UN
		> Playground	> 1,00						= 1,00 UN
3.9. 16	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1/4", ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"						Total	= 72,40 M
		> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	= 72,40 M
		> Playground	> 36,40						= 36,40 M
		> Acesso ao Anfiteatro	> 24,00						= 24,00 M
		> Ramo de acesso da lateral esquerda	> 12,00						= 12,00 M
3.10. DIVERSOS									
3.10. 1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	= 120,00 M
		> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	= 120,00 M
		> Irriação do jardim	> 120,00						= 120,00 M
3.10. 2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	= 18,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 18,00 UN
		> Irriação do jardim	> 18,00						= 18,00 UN
3.10. 3	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	= 12,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 12,00 UN
		> Irriação do jardim	> 12,00						= 12,00 UN
3.10. 4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	= 12,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 12,00 UN
		> Irriação do jardim	> 12,00						= 12,00 UN
3.10. 5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	= 5,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 5,00 UN
		> Irriação do jardim	> 5,00						= 5,00 UN
3.10. 6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020						Total	= 5,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 5,00 UN
		> Torneira p/ jardim	> 5,00						= 5,00 UN
3.10. 7	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF. 08/2021						Total	= 3,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 3,00 UN
		> Drenagem: Água pluvial (Anfiteatro)	> 3,00						= 3,00 UN
3.10. 8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022						Total	= 48,00 M
		> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	= 48,00 M
		> Drenagem Água pluvial: Interligação das caixas e grelhas	> 48,00						= 48,00 M
3.10. 9	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022						Total	= 6,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 6,00 UN
		> Drenagem: Água pluvial	> 6,00						= 6,00 UN
3.10. 10	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022						Total	= 6,00 UN
		> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	= 6,00 UN
		> Drenagem: Água pluvial	> 6,00						= 6,00 UN



MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.5.	2	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_01	Total	=	321,60	M2					
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	321,60	M2
			> Lagoa do cavalo morto: Paredes do Perímetro	>	58,00	x	0,80	x	2,00	=	92,80	M2
			> Paredão do lago do cavalo morto: Laterais	>	16,00	x	5,90	x	2,00	=	188,80	M2
			> Paredão do lago do cavalo morto: Parte central menor	>	10,00	x	2,00	x	2,00	=	40,00	M2
4.5.	3	PMBV_646	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA.	Total	=	321,60	M2					
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	321,60	M2
			> Lago do cavalo morto: Paredes do Perímetro	>	58,00	x	0,80	x	2,00	=	92,80	M2
			> Paredão do lago do cavalo morto: Laterais	>	16,00	x	5,90	x	2,00	=	188,80	M2
			> Paredão do lago do cavalo morto: Parte central menor	>	10,00	x	2,00	x	2,00	=	40,00	M2
4.5.	4	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Total	=	46,40	M2					
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	46,40	M2
			> Lagoa do cavalo morto: Paredes do Perímetro	>	58,00	x	0,80	x	1,00	=	46,40	M2
4.6.			PISOS									
4.6.	1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Total	=	5469,11	M2					
			> Obs.	> Área (M2)					Sub-Total	=	5469,11	M2
			> Pavimentação da Praça	>	3368,75				=	3368,75	M2	
			> Canteiro Central: Lado esquerdo	>	185,00				=	185,00	M2	
			> Canteiro Central: Lado direito	>	170,00				=	170,00	M2	
			> Faixa de tráfego 01: Rua Monsenhor José Cândido	>	872,68				=	872,68	M2	
			> Faixa de tráfego 02: Rua Monsenhor José Cândido	>	872,68				=	872,68	M2	
4.6.	2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Total	=	2794,44	M2					
			> Obs.	>	2439,44				Sub-Total	=	2439,44	M2
			> Pavimentação da Praça	>	185,00				=	185,00	M2	
			> Canteiro Central: Lado esquerdo	>	170,00				=	170,00	M2	
4.6.	3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Total	=	929,31	M2					
			> Obs.	> Área (M2)					Sub-Total	=	929,31	M2
			> Pavimentação da Praça: cor vermelha	>	854,31				=	854,31	M2	
			> Pavimentação no contorno do monumento do cavalo morto: cor azul	>	95,00				=	95,00	M2	
4.6.	4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01	Total	=	821,00	M					
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição			Sub-Total	=	821,00	M
			> Guias / meio fios	>	821,00	x	1,00		=	821,00	M	
4.6.	5	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Total	=	1745,36	M2					
			> Obs.	> Área (M2)					Sub-Total	=	1745,36	M2
			> Faixa de tráfego 01	>	872,68				=	872,68	M2	
			> Faixa de tráfego 02	>	872,68				=	872,68	M2	
4.6.	6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	Total	=	7,52	M3					
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	x	Repetição	Sub-Total	=	7,52	M3
			> Lagoa do cavalo morto: Piso do lago	>	125,40	x	0,06	x	1,00	=	7,52	M3
4.6.	7	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Total	=	125,40	M2					
			> Obs.	> Área (M2)					Sub-Total	=	125,40	M2
			> Lagoa do cavalo morto: Piso do lago	>	125,40				=	125,40	M2	
4.6.	8	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Total	=	125,40	M2					
			> Obs.	> Área (M2)					Sub-Total	=	125,40	M2
			> Lagoa do cavalo morto: Piso do lago	>	125,40				=	125,40	M2	
4.6.	9	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Total	=	125,40	M2					
			> Obs.	> Área (M2)					Sub-Total	=	125,40	M2
			> Lagoa do cavalo morto: Piso do lago	>	125,40				=	125,40	M2	
4.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.7.	1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Total	=	30,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	30,00	UN
			> Instalações elétricas	>	30,00				=	30,00	UN	
4.7.	2	PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 5W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Total	=	48,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição			Sub-Total	=	48,00	UN
			> Iluminação: Paredão do Cavalo morto	>	12,00	x	1,00		=	12,00	UN	
			> Iluminação: Monumento do cavalo morto	>	4,00	x	1,00		=	4,00	UN	
			> Iluminação: Pilares do Períoloado de madeira	>	32,00	x	1,00		=	32,00	UN	
4.7.	3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	468,00	M					
			> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	=	468,00	M
			> Instalações elétricas	>	468,00				=	468,00	M	
4.7.	4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	30,00	M					
			> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	=	30,00	M
			> Instalações elétricas	>	30,00				=	30,00	M	
4.7.	5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	135,00	M					
			> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	=	135,00	M
			> Instalações elétricas	>	135,00				=	135,00	M	
4.7.	6	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Total	=	116,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	116,00	UN
			> Instalações elétricas	>	116,00				=	116,00	UN	
4.7.	7	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	10,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	10,00	UN
			> Instalações elétricas	>	10,00				=	10,00	UN	
4.7.	8	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	45,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	45,00	UN
			> Instalações elétricas	>	45,00				=	45,00	UN	
4.7.	9	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	156,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	156,00	UN
			> Instalações elétricas	>	156,00				=	156,00	UN	
4.7.	10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	10,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	10,00	UN
			> Instalações elétricas	>	10,00				=	10,00	UN	
4.7.	11	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Total	=	29,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	29,00	UN
			> Aterramento	>	29,00				=	29,00	UN	
4.7.	12	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Total	=	29,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	29,00	UN
			> Aterramento	>	29,00				=	29,00	UN	
4.7.	13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	200,00	M					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	200,00	M
			> Instalações elétricas	>	200,00				=	200,00	M	
4.7.	14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	2350,00	M					
			> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	=	2350,00	M
			> Instalações elétricas	>	2350,00				=	2350,00	M	
4.7.	15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	50,00	M					
			> Obs.	> Extensão (M)					Sub-Total	=	50,00	M
			> Instalações elétricas	>	50,00				=	50,00	M	
4.7.	16	PMBV_634	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Total	=	21,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	21,00	UN
			> Iluminação	>	21,00				=	21,00	UN	
4.7.	17	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Total	=	116,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	116,00	UN
			> Iluminação	>	116,00				=	116,00	UN	
4.7.	18	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Total	=	116,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	116,00	UN
			> Iluminação	>	116,00				=	116,00	UN	
4.7.	19	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	3,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	3,00	UN
			> Instalações elétricas	>	3,00				=	3,00	UN	
4.7.	20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	1,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	1,00	UN
			> Instalações elétricas	>	1,00				=	1,00	UN	
4.7.	21	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	1,00	UN					
			> Obs.	> Quantidade					Sub-Total	=	1,00	UN
			> Instalações elétricas	>	1,00				=	1,00	UN	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.10.	11	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Total	=	6,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalação hidráulica: cascata do monumento do cavalo morto	> 6,00	Sub-Total	=	6,00 UN
						=	6,00 UN
4.10.	12	PMBV_647	CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Total	=	1,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	Sub-Total	=	1,00 UN
			> Cascata do monumento do cavalo morto	> 1,00		=	1,00 UN
4.10.	13	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Total	=	1,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	Sub-Total	=	1,00 UN
			> Instalação hidráulica: cascata do monumento do cavalo morto	> 1,00		=	1,00 UN
4.10.	14	94283	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Total	=	134,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	Sub-Total	=	134,00 M
			> Drenagem na faixa de tráfego 02	> 102,00		=	102,00 M
			> Drenagem na faixa de tráfego 03	> 32,00		=	32,00 M
4.10.	15	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Total	=	3368,75	M2
			> Obs.	> Área (M2)	Sub-Total	=	3368,75 M2
			> Limpeza geral nas áreas onde foram realizados serviços	> 3368,75		=	3368,75 M2
5.	.	ADMINISTRAÇÃO					
5.1.	.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
5.1.	1	ADM-PMBV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (REFORMA E CONSTRUÇÃO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	Total	=	100,00	%
			> Obs.	> Quantidade	Sub-Total	=	100,00 %
			> Administração Local (Obra Geral).	> 100%		=	100,00 %

GEORDANO DE ARAÚJO
PESSOA-8797259
0387
GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600163610



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE
ENGENHARIA



9 – CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRACAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).
BDI: 27,68%
DATA: FEVEREIRO/2025



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA	11,68%	653.768,26																	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,53%	75.347,49	100,00%	R\$ 75.347,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	8,39%	54.860,99	100,00%	R\$ 54.860,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,09%	26.710,55	100,00%	R\$ 26.710,55		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.4	PISOS	9,97%	65.164,72		R\$ -	100,00%	R\$ 65.164,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,62%	75.938,12		R\$ -	50,00%	R\$ 37.969,06	50,00%	R\$ 37.969,06		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.6	PINTURA	7,59%	49.633,32		R\$ -	50,00%	R\$ 24.816,66	50,00%	R\$ 24.816,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17,95%	117.376,01		R\$ -	50,00%	R\$ 58.688,01	50,00%	R\$ 58.688,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.8	QUISQUE	23,87%	156.058,89	45,00%	R\$ 70.226,50	30,00%	R\$ 46.817,67	25,00%	R\$ 39.047,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.9	DIVERSOS	5,00%	32.678,17		R\$ -	50,00%	R\$ 16.339,09	50,00%	R\$ 16.339,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2	PRAÇA DO BAIRRO N. SRA. DE FÁTIMA	36,34%	2.033.159,86																	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,33%	88.024,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 88.024,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,34%	576.174,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -	45,00%	R\$ 259.278,40	55,00%	R\$ 316.895,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,48%	152.101,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	80,00%	R\$ 121.681,06	20,00%	R\$ 30.420,27		R\$ -	
2.4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	7,61%	154.637,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	80,00%	R\$ 123.710,25	20,00%	R\$ 30.927,56		R\$ -	
2.5	REVESTIMENTOS	4,00%	81.536,65		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	80,00%	R\$ 65.069,32	20,00%	R\$ 16.267,33		R\$ -	
2.6	PISOS	10,94%	222.409,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 55.602,42	75,00%	R\$ 166.807,25		R\$ -	
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,58%	133.793,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	26.758,73	50,00%	R\$ 66.896,82	30,00%	R\$ 40.138,09
2.8	PINTURA	2,15%	43.812,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 8.762,56	25,00%	R\$ 10.953,20	
2.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6,80%	138.244,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 27.648,96	50,00%	R\$ 69.122,39	
2.10	BLOCO DOS BANHEIROS	10,25%	208.479,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 41.695,80	30,00%	R\$ 62.543,70	
2.11	PISTA DE SKATE	6,16%	125.264,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 62.632,25	
2.12	DIVERSOS	5,36%	108.881,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	PRAÇA ANTONIO QUEIROZ	15,45%	752.709,46																	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,83%	104.136,27	100,00%	R\$ 104.136,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	9,87%	74.268,57	100,00%	R\$ 74.268,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,32%	17.434,01	100,00%	R\$ 17.434,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	3,74%	28.155,82	100,00%	R\$ 28.155,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.5	REVESTIMENTOS	3,74%	28.185,68		R\$ -	100,00%	R\$ 28.185,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.6	PISOS	24,05%	181.037,74		R\$ -	95,00%	R\$ 171.985,85	5,00%	R\$ 9.051,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,80%	126.444,28		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 126.444,28		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.8	PINTURA	5,72%	43.073,17		R\$ -		R\$ -	75,00%	R\$ 32.304,89	25,00%	R\$ 10.768,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18,04%	135.783,51		R\$ -		R\$ -	70,00%	R\$ 95.048,46	30,00%	R\$ 40.735,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.10	DIVERSOS	1,89%	14.190,41		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 7.095,21	50,00%	R\$ 7.095,21		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4	PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO	34,36%	1.922.473,69																	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,76%	226.089,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 45.217,94	60,00%	R\$ 135.653,83	20,00%	R\$ 45.217,94		R\$ -		R\$ -	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,81%	400.085,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	70,00%	R\$ 280.059,51	30,00%	R\$ 120.025,50		R\$ -		R\$ -	
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,59%	11.427,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 11.427,04		R\$ -	
4.4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	0,42%	8.083,34		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 8.083,34		R\$ -	
4.5	REVESTIMENTOS	3,85%	74.056,39		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 37.028,20	50,00%	R\$ 37.028,20	
4.6	PISOS	35,49%	682.300,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 170.575,21	45,00%	R\$ 307.035,37	
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,38%	334.086,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.8	PINTURA	1,45%	27.534,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5,27%	101.269,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4.10	DIVERSOS	2,99%	57.541,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
5	ADMINISTRAÇÃO	4,17%	233.143,68																	
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12,15%	233.143,68	8,34%	R\$ 19.444,18	8,33%	R\$ 19.420,87	8,33%	R\$ 19.420,87	8,33%	R\$ 19.420,87	8,34%	R\$ 19.444,18	8,34%	R\$ 19.444,18	8,33%	R\$ 19.420,87	8,33%	R\$ 19.420,87	
TOTAL					8,41%	R\$ 470.584,38	8,39%	R\$ 469.387,60	8,33%	R\$ 466.193,11	8,41%	R\$ 470.539,94	8,44%	R\$ 471.993,84	8,34%	R\$ 466.402,70	8,41%	R\$ 470.787,20	8,36%	R\$ 467.785,13
TOTAL ACUMULADO		100,00%	5.595.254,95		8,41%	R\$ 470.584,38	16,80%	R\$ 939.971,98	25,13%	R\$ 1.406.165,09	33,54%	R\$ 1.876.705,03	41,98%	R\$ 2.348.698,87	50,31%	R\$ 2.815.101,57	58,73%	R\$ 3.285.888,76	67,09%	R\$ 3.753.675,89

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA: 87972-590397
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : BDI : 27		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,33	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,11	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 419,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,63	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,11	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,28	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:						R\$ 10,64

VALOR:	R\$ 461,79
VALOR COM BDI:	R\$ 589,61

1.1.2. 105007 LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02130000	R\$ 28,81	R\$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 30,26	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02750000	R\$ 26,40	R\$ 0,72
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01200000	R\$ 29,34	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70450000	R\$ 21,00	R\$ 14,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70450000	R\$ 25,63	R\$ 18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84

VALOR:	R\$ 34,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 1157

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1.3. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 25,77	R\$ 12,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 20,11	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 16,64
VALOR COM BDI:						R\$ 21,25

1.1.4. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 9,00	R\$ 0,60
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 33,64	R\$ 2,95
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 26,25	R\$ 1,76
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 28,89	R\$ 2,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 25,97	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07720000	R\$ 20,11	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11
VALOR:						R\$ 13,95
VALOR COM BDI:						R\$ 17,81

1.1.5. 98531 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,19530000	R\$ 116,42	R\$ 139,15
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,21120000	R\$ 230,91	R\$ 48,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 187,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22320000	R\$ 20,39	R\$ 65,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05960000	R\$ 20,11	R\$ 121,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 187,57
VALOR:						R\$ 375,48
VALOR COM BDI:						R\$ 479,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 27																				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td><td>112,54%</td><td></td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/12	112,54%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																								
ORSE	2024/12	112,54%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.																									
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.																									
DATA:	FEVEREIRO / 2025.																									

PROCESSO Nº 1158

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1.6. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,96790000	R\$ 61,39	R\$ 120,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35470000	R\$ 147,04	R\$ 52,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 20,39	R\$ 47,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 20,11	R\$ 46,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,05

VALOR:		R\$ 267,00
VALOR COM BDI:		R\$ 340,91

1.1.7. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,97	R\$ 32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,11	R\$ 155,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 187,73

VALOR:		R\$ 187,73
VALOR COM BDI:		R\$ 239,69

1.1.8. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 26,28	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 20,11	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

VALOR:		R\$ 1,69
VALOR COM BDI:		R\$ 2,16

1.1.9. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 26,28	R\$ 0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 20,11	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51

VALOR:		R\$ 0,51
--------	--	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FONTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 0,65
----------------	----------

1.1.10. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 63,68	R\$ 1,29
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 190,88	R\$ 5,09
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 87,70	R\$ 1,32
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 213,49	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,47
VALOR:						R\$ 9,47
VALOR COM BDI:						R\$ 12,09

1.1.11. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,81	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 30,26	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,46	R\$ 14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,61	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,18	R\$ 16,36
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,09	R\$ 29,31
TOTAL Material:						R\$ 60,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,00	R\$ 10,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 25,63	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 466,51	R\$ 2,84
TOTAL Serviço:						R\$ 2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 93,60
VALOR COM BDI:	R\$ 119,51

1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,11	R\$ 79,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,55
VALOR:	R\$ 79,55				
VALOR COM BDI:	R\$ 101,57				

1.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,41	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 326,63	R\$ 1,76
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 37,46	R\$ 7,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,14
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 65,00	R\$ 90,27
TOTAL Material:					R\$ 90,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,11	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,81
VALOR:	R\$ 115,22				
VALOR COM BDI:	R\$ 147,11				

1.2.3. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,90	R\$ 0,03
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,76	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 25,97	R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 2%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 1161

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,11	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 3,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,00

1.2.4. PMBV_648 LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 0,76	R\$ 0,03
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	SINAPI	CHP	0,03500000	R\$ 10,69	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 109,66	R\$ 142,56
					TOTAL Material:	R\$ 142,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 25,97	R\$ 50,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 20,11	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,81
					VALOR:	R\$ 208,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 266,56

1.3.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 109,11	R\$ 99,13
					TOTAL Material:	R\$ 99,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 25,97	R\$ 57,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 20,11	R\$ 62,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 664,00	R\$ 292,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,95
					VALOR:	R\$ 512,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 653,72

1.3.2. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,10	R\$ 256,76
					TOTAL Material:	R\$ 256,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,97	R\$ 216,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 20,11	R\$ 83,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 300,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 608,42	R\$ 79,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 79,09
					VALOR:	R\$ 636,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 812,59

1.4.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,42	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,97	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,11	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 1,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,34

1.4.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,28	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 11,84	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,76	R\$ 0,07
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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,69	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 1163

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 46,69	R\$ 46,88
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,66	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 55,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 25,77	R\$ 5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 20,11	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24
					VALOR:	R\$ 64,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,79

1.4.3. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,28	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 11,84	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,76	R\$ 0,07
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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,69	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 54,08	R\$ 54,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,66	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 62,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 25,77	R\$ 5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 20,11	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24
					VALOR:	R\$ 72,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,26

1.4.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 2%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 1164

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 30,52	R\$ 30,67
TOTAL Material:						R\$ 31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,97	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 20,11	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 664,00	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 43,28
VALOR COM BDI:						R\$ 55,26

1.5.1. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,58	R\$ 22,44
TOTAL Material:						R\$ 22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 25,97	R\$ 32,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 20,11	R\$ 20,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 743,16	R\$ 20,65
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	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 499,48	R\$ 1,94
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.862,84	R\$ 50,09
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 292,06	R\$ 10,51
TOTAL Serviço:						R\$ 83,19
VALOR:						R\$ 158,61
VALOR COM BDI:						R\$ 202,51

1.5.2. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,52	R\$ 4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



					TOTAL Material:	R\$ 4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,46	R\$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 26,28	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,44
					VALOR:	R\$ 13,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

1.5.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,33	R\$ 11,36
				TOTAL Material:		R\$ 11,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 21,46	R\$ 2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,28	R\$ 2,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,34
				VALOR:		R\$ 16,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,32

1.5.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
				TOTAL Material:		R\$ 8,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 21,46	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 26,28	R\$ 9,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,53
				VALOR:		R\$ 26,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,77

1.5.5. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
				TOTAL Material:		R\$ 4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 21,46	R\$ 7,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 2%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 26,28	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,06
					VALOR:	R\$ 20,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,42

1.5.6. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 0,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,46	R\$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 26,28	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,39
					VALOR:	R\$ 10,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,23

1.5.7. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
					TOTAL Material:	R\$ 2,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 21,46	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 26,28	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 13,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,35

1.5.8. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,15	R\$ 91,15
					TOTAL Material:	R\$ 91,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,46	R\$ 8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 26,28	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,53