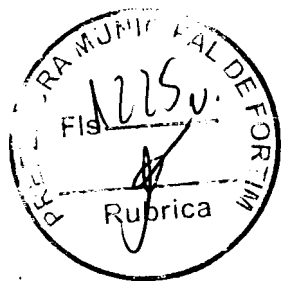


Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDURA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9600000	21,95	569,82		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 16)	Material	KG	1,1811000	11,61	13,71		
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM FUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000	7,92	470,45		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8291000	431,14	357,46		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA LAINEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	10,1640000	29,32	298,01		
				MO sem LS =>		90,67	LS =>	103,50	MO com LS =>	194,17
				Valor do BDI =>		1,106,69			Valor com BDI =>	5.674,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	63,87	63,87					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário					
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			20,2642	40,5284					
								Custo Horário da Mão de Obra =>	40,5284				
								Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
								Custo Horário de Execução =>	40,5284				
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
								Custo do FIC =>	0,0000				
								Produção de Equipe =>	1,0000				
								Custo Unitário de Execução =>	40,5284				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	23,3143		23,3143					
								Custo Total do Material =>	23,3143				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	31,1100	0,0311					
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0311				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário					
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Carinhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm			0,0000					
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000				
								MO sem LS =>	18,93	LS ->	21,61	MO com LS =>	40,54
								Valor do BDI =>	15,48			Valor com BDI =>	79,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	41,08	41,08					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário					
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,2642	20,2642					
								Custo Horário da Mão de Obra =>	20,2642				
								Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
								Custo Horário de Execução =>	20,2642				
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136				
								Custo do FIC =>	0,5512				
								Produção de Equipe =>	0,5000				
								Custo Unitário de Execução =>	40,5284				
								MO sem LS =>	18,93	LS =>	21,60	MO com LS =>	40,53
								Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	51,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	1,0000000	94,08	94,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0549000	21,35	1,17

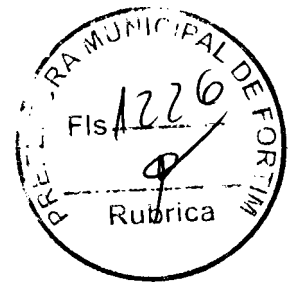


Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CABELO FIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,558000	26,75	41,70		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CABO PARA DISCO 20" - CHP DIURNO AF 08 20 15	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C/HP	0,034800	32,43	0,27		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CABO PARA DISCO 20" - CHP DIURNO AF 08 20 15	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0337000	31,17	1,05		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAP E PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADLIRITE RESINADO ROSA) PARA COBERTURA DE CONCRETO DE 200X170X1,5 CM	Materiais	M²	0,571000	46,53	25,65		
Insumo	00002692	SINAPI	QUEMO DANTE PROTETOR PARA LUBRIFICANTE DE BASTIDORES E MACHONHAS EM CILINDROS	Materiais	L	0,035000	7,22	0,03		
Insumo	00004491	SINAPI	POSTALITI 7,5 X 15 CM FA-FINUS-MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE BRUNO	Materiais	M	1,505500	90,11	18,86		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APPL. MAIOR MÓDULO DE BILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULÁVEIS. DIMENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNX/MES	0,035000	12,22	1,16		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA AZADA PARA TRATAMENTO DE PILARES ALTA DE *8* CM E VIGAS DE *5* CM E EXTENSÃO DE 0,22 M	Equipamento	UNX/MES	0,111000	12,77	2,06		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5 CM INCLUINDO POPCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,3561000	4,71	1,68		
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CA. 10 A 12 PL. 17 X 27 (2 X 27 1/2)	Materiais	KG	0,011000	14,58	0,45		
						MO sem I.S.	15,24		MO com LS =>	32,64
						Valor do BDI =>	22,80		Valor com BDI =>	116,88

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91305	SINAPI	TRINCA PARA ENBIBELAR PARA FURTO DE BOMBEIRO COMPLETO ACABAMENTO PAVÃO POPULAR INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO PARA INSTALAR TRINCA DE 1,20 M	ESQUADRIAS, FERRAGENS/ VÍBROS	UN	1,000000	94,96			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CABELO FIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,207000	25,88			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	20,38			
Insumo	00003097	SINAPI	FERRA PARA ROSCA VITONDA PARA FORÇA DE BASTEIRO EM ACCINCO MAQUINA TESTA E CUSTA TESTA E ENFASMA (MACANETA, FUNGILTA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TRINCO E FUNGILTA	Materiais	CJ	1,000000	67,28			
						MO sem I.S.	9,16		MO com LS =>	19,62
						Valor do BDI =>	23,91		Valor com BDI =>	117,97

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91170	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. 100 X 100 X 100 CM QU. 200 X 100 X 100 CM. COBERTURA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. 100 X 100 X 100 CM QU. 200 X 100 X 100 CM. COBERTURA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. 100 X 100 X 100 CM QU. 200 X 100 X 100 CM.	INIL - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	1,000000	11,54	11,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIO DE ENCANADOR OUBOMBEIRO. HORAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	20,91			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OUBOMBEIRO HORAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,214000	26,40			
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACC PARA AMARRACAO DE TUBOS TIPO D. 100 X 100 E 100 X 100 DE	Materiais	UN	1,000000	2,78			
						MO sem I.S.	2,29		MO com LS =>	4,90
						Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	14,34

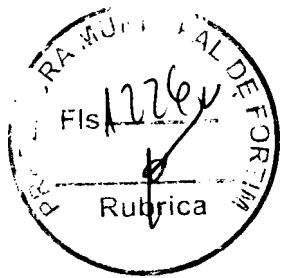
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	--------	------------	-------



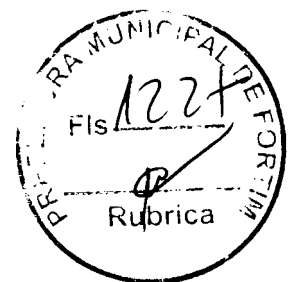
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO L PERFIL 1.14, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AT. 09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,30	4,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	20,91	0,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	26,40	2,08	
Insumo	00000392	SINAPI	ELFETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6667000	2,78	1,85	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
				Valor de BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	5,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	76,01	76,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	16,9474	4,4536	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bateda - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,9804	24,6594	
					Custo Horário de Equipamentos =>		3,9295		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Alfaiate	0,9000000			21,7565	19,5809	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			26,8776	24,1898	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		43,7707		
					Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
					Custo Horário de Execução =>		47,7707		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
					Custo do FIC =>		0,0000		
					Produção de Equipe =>		1,0000		
					Custo Unitário de Execução =>		47,7702		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	11,6497		0,2158	
Insumo	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,0236500	kg	12,6690		0,2996	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 11 cm	1,2480000	m	5,2088		6,3281	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	52,0877		21,0591	
					Custo Total do Material =>		27,9026		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,1100	0,0006	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,1100	0,0006	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	31,1100	0,0946	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	31,1100	0,3145	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,4103		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 18 kW	0,0006200	tkm	5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 18 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 11 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 18 kW	0,0030400	tkm	5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 18 kW	0,0101100	tkm	5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,66	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000		
				MO sem LS =>	20,50	LS =>	23,41	MO com LS =>	43,91

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



				Valor de BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	94,43
Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5923	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHOR - DIURNO. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	53840	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHOR - DIURNO. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	87026	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DIURNOS. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,74			Valor com BDI =>
							3,80
Composição	5921	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHOR - DIURNO. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	53840	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHOR - DIURNO. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	53841	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	87026	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DIURNOS. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	1,15			Valor com BDI =>
							5,88
Composição	53840	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DIURNO. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40
Insuno	00003318	SINAPI DISCOS MECANICOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamentos	UN	0,000034	46.706,69	2,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,58			Valor com BDI =>
							2,98
Composição	87026	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DIURNOS. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insuno	00003318	SINAPI DISCOS MECANICOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamentos	UN	0,000041	46.706,69	0,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
							0,82
Composição	53841	SINAPI GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insuno	00003318	SINAPI DISCOS MECANICOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamentos	UN	0,000027	46.706,69	1,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,40			Valor com BDI =>
							2,07
Composição	90279	SINAPI CURRUPUR DE BETONEIRA 400L AF 09 2012	CURRUPURAS	m²	1,0000000	540,56	540,56
Composição Auxiliar	88336	SINAPI CURRUPUR DE BETONEIRA 400L AF 09 2012	SELO DE BETONEIRAS	UN	1,0000000	51,38	51,38
Composição Auxiliar	88337	SINAPI CURRUPUR DE BETONEIRA 400L AF 09 2012	SELO DE BETONEIRAS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,65	41,22



Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SFM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,72	1,92	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SFM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,32	0,16	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	127,39	80,28	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,00	15,13	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	420,1527000	0,68	285,70	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	109,15	64,20	
				MO sem LS =>	30,62	LS =>	34,96	MO com LS =>	65,58
				Valor do BDI =>	130,98			Valor com BDI =>	671,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,36	26,36	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,83	25,83	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,54	MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	32,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,83	25,83	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,54	MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	34,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	6,685,84	0,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	6,685,84	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

[Handwritten signatures and initials]

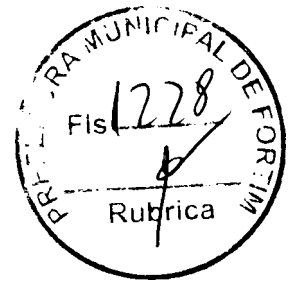


				Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	0,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÊS FASES DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 05 2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40
Insuno	00036487	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÊS FASES DE 1,25 CV	Fornecimento	UN	0,000600	6.685,84
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FRIO, MOTOR TRÊS FASES DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 02 2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,69
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/HR ONDE SE PRECISA SEM DEMANDA	SEMI	KWH	0,700000	0,88
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5925	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 05 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CLP	1,000000	203,64
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MO, OLISTA OPERADOR DE MÁQUINA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	37,46
Composição Auxiliar	89759	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 05 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,16
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 05 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,31
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 05 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	42,85
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 05 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,76
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 05 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	145,10
				MO sem LS =>	14,67	MO com LS =>	31,41
				Valor do BDI =>	65,88	Valor com BDI =>	327,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 05 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,16



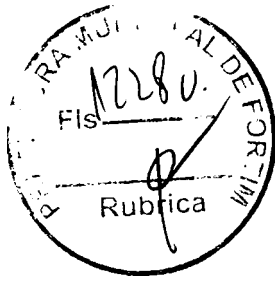
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	125.411,96	6,91	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	531.968,34	18,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>		31,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,76	3,76	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	125.411,96	0,73	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	531.968,34	3,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		4,67	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000144	125.411,96	1,81	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	531.968,34	7,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>		11,57	

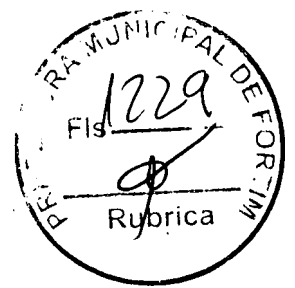
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,85	42,85
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	125.411,96	8,64

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Main table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-rows for 'Composição' and 'Auxiliar' with detailed descriptions of electrical equipment and services.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large stylized signature and a circular stamp.



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,4860000	21,84	10,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	27,45	13,34	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	45,62

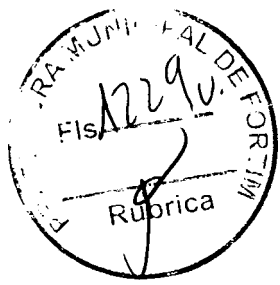
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,90	41,90	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,75	31,75	
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	9,91	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	52,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,75	31,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	21,84	8,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	27,45	11,03	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,97	11,94	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,52	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	39,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,25	56,25	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,10	46,10	
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	13,09	MO com LS =>	24,55
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	69,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03_2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,10	46,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,84	12,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,45	15,70	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	5,97	17,91	
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	10,69	MO com LS =>	20,06
				Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	57,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM SA FENDE FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALFAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	611,54	611,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	27,10	124,15



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,290000	20,38	46,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GALPÃO DE ALUMÍNIO E VIDRO COM BATELANTES ALIZAR E CONTRA-ARRANCO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m²	0,0210000	637,62	13,39
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE (CO) COM BATELANTES REQUADRO, 69 X 60 CM (SEM VIDROS)		UN	2,290000	153,82	427,31
							MO sem LS => 66,50	MO com LS => 124,57
							Valor do BDI => 11,18	Valor com BDI => 759,72

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (TUBO) COM EQUIVALENTE DA REGIÃO (DE ALUMÍNIO COM VIDROS) COM BATELANTES ALIZAR E CONTRA-ARRANCO, HORNTEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,0000000	472,43	472,43	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CAPPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,730000	25,88	44,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8665000	20,38	17,66
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE PLÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO - PU PARA JUNTAS DIVERSAS	310-ML	0,8351000	36,05	30,11	
Insumo	00003421	SINAPI	BATELANTES DE MADEIRA (DRINHO) COM EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO CONTRA-ARRANCO (60 X 60 CM) E ALIZAR TIPO VENEZIANA E FOLHAS DE VIDRO PARA VIDRO, COM CONTRA-ARRANCO ALIZAR, COM CONTRA-ARRANCO SEM ACABAMENTO	m²	1,0000000	359,89	359,89	
Insumo	00004430	SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM ENCAIXE EM MASSA RANDOLPH, ANGELOMOL EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,7250000	11,23	19,38	
Insumo	00000067	SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM ENCAIXE EM MASSA RANDOLPH, ANGELOMOL EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Kg	0,0429000	12,59	0,54	
							MO sem LS => 2,13	MO com LS => 44,33
							Valor do BDI => 114,47	Valor com BDI => 586,90

Composição	88441	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO - TRABALHADORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - MOTORISTA (COM VANTAGEM) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - MOTORISTA (COM VANTAGEM) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	TRANSPORTE - MOTORISTA (COM VANTAGEM) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,1000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - MOTORISTA (COM VANTAGEM) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO - TRABALHADORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO - TRABALHADORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Fornecimento	H	1,0000000	1,13	1,11
Insumo	00044503	SINAPI	ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO - TRABALHADORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,48	13,48
							MO sem LS => 13,48	MO com LS => 13,56
							Valor do BDI => 1,11	Valor com BDI => 25,69

Composição	89726	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL - SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL - SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL	INSTRUMENTAÇÃO HIDRO-ALTIMÉTRICA	UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,91	2,66



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,40	3,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,38	0,48	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA: LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,81	0,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,61	0,01	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	11,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2"MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,20	15,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,91	2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	26,40	3,74	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,38	0,29	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA: LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	54,81	0,38	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,61	0,05	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,91	2,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,40	3,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,38	0,48	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA: LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,81	0,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,61	0,01	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,91	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,40	3,64
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM REVESTIMENTO PLÁSTICO, LIMPADORA DE *4000* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,97	1,00

[Handwritten signatures and marks]

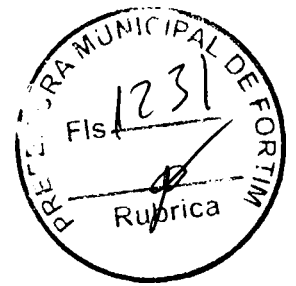


					MO sem BDI => 2,21	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,73
					Valor do BDI => 3,59		Valor com BDI =>		18,39
	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	REDE DE TUBOS DE POLIETILENO (PEAD) 25X1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,96	7,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125000	20,91	2,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBILHO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,135000	26,40	3,59	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TRASECO COM 850* GR	Materia	UN	0,007100	48,38	0,34	
Insuno	00003529	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO PARA ACETONA E RAVER DE	Materia	UN	1,000000	0,70	0,70	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPANÇA PARA PVC, 1000 ML 0,00	Materia	UN	0,008000	54,81	0,44	
Insuno	00035383	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO	Materia	UN	0,125000	1,61	0,05	
					MO sem BDI => 2,18	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,89

	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89562	SINAPI	REDE DE TUBOS DE POLIETILENO (PEAD) 25X1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	20,91	3,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBILHO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	26,40	4,01	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TRASECO COM 850* GR	Materia	UN	0,007100	48,38	0,34	
Insuno	00003529	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO PARA ACETONA E RAVER DE	Materia	UN	1,000000	0,70	0,70	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPANÇA PARA PVC, 1000 ML 0,00	Materia	UN	0,008000	54,81	0,44	
Insuno	00035383	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO	Materia	UN	0,152000	1,61	0,05	
					MO sem BDI => 2,43	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,21
					Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	10,83

	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89572	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE POLIETILENO (PEAD) 25X1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 12/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	48,36	48,36	
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	REDE DE TUBOS DE POLIETILENO (PEAD) 25X1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	36,28	36,28	
Composição Auxiliar	89583	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO PARA ACETONA E RAVER DE PARA INSTALAÇÃO EM RAMAL DE TUBOS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,600000	6,04	12,08	
					MO sem BDI => 4,50	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,26
					Valor do BDI => 11,72			Valor com BDI =>	60,08

	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89570	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE POLIETILENO (PEAD) 25X1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 12/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	42,84	42,84	
Composição Auxiliar	89551	SINAPI	REDE DE TUBOS DE POLIETILENO (PEAD) 25X1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	30,16	30,16	
Composição Auxiliar	89583	SINAPI	ACELERADOR DE ENCRUSTADOR OU BOMBILHO HIDRULICO PARA ACETONA E RAVER DE PARA INSTALAÇÃO EM RAMAL DE TUBOS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,04	6,04	



Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 24, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,64	6,64		
					MO sem LS =>	4,79	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,26
					Valor do BDI =>	10,38		Valor com BDI =>		53,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,41	18,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,10	4,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	20,38	0,90		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	386,04	13,09		
					MO sem LS =>	2,00	LS =>	5,03	MO com LS =>	5,69
					Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>		22,87
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,69	30,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	27,10	7,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	20,38	1,51		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	386,04	21,81		
					MO sem LS =>	4,22	LS =>	5,60	MO com LS =>	9,49
					Valor do BDI =>	7,44		Valor com BDI =>		38,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	613,79	613,79		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	27,10	147,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	20,38	30,22		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	386,04	436,23		
					MO sem LS =>	86,01	LS =>	101,5	MO com LS =>	189,76
					Valor do BDI =>	148,72		Valor com BDI =>		762,51
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86904	SINAPI	LAVATORIO TOUÇA PRONCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM C/ EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,78	146,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	26,40	10,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	20,38	3,84		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA C/ GUA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	20,55	41,10		
Insumo	00010425	SINAPI	CAIXA DE COLOMBA DRÁSCA SUSPENSO SEM COLINA, DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	88,14	88,14		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	114,41	3,48		
					MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,22
					Valor do BDI =>	35,56		Valor com BDI =>		182,34
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



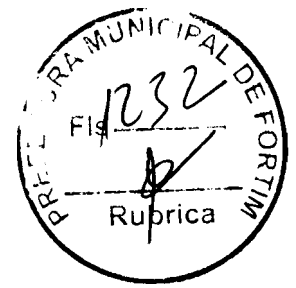
Composição	86943	SINAPI	CAVATEIRO TOQUE BRANCO 15 X 15 X 39CM O EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR ONCULHO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA E TORÇÃO PARA O TUBO DE DRENAÇÃO DRENEIRA CROMADA DE MESA, BARRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,00	240,00
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA 90° TORÇÃO OU LAVABO, COM OUSO MONTADO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1,2 X 1,2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2 X 1/2 X 20CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVABO BRILHO GATEADO 45 X 50 X 15 X 39CM O EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,78	146,78
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	CAVATEIRO TOQUE BRANCO 15 X 15 X 39CM O EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,39	61,39
				MO com LS =>	LS =>		MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	298,15

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	CAVATEIRO TOQUE BRANCO 15 X 15 X 39CM O EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR ONCULHO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA E TORÇÃO PARA O TUBO DE DRENAÇÃO DRENEIRA CROMADA DE MESA, BARRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,0000000	157,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICIDADE COM CABEÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	3,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000	11,38	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM COMBUSTÍVEL PARA 150W (LAMPADA FLUORESCENTE COMPATÍVEL) ALTA TENSÃO, COMPLETA, COM LÂMPADA E REATORES COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	141,88	
				MO com LS =>	LS =>	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	195,08

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	
Composição	97593	SINAPI	CAVATEIRO TOQUE BRANCO 15 X 15 X 39CM O EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR ONCULHO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA E TORÇÃO PARA O TUBO DE DRENAÇÃO DRENEIRA CROMADA DE MESA, BARRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,0000000	142,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICIDADE COM CABEÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1429000	4,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485000	12,40	
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINÁRIA SIOT DE SOBREPOR EM COMBUSTÍVEL PARA 150W (LAMPADA FLUORESCENTE COMPATÍVEL) ALTA TENSÃO, COMPLETA, COM LÂMPADA E REATORES COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	111,56	
Insumo	00030791	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPATÍVEL BRANCA 150W (SIOT) (LAMPADA)	UN	1,0000000	14,97	
				MO com LS =>	LS =>	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	177,56

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	
Composição	91882	SINAPI	CAVATEIRO TOQUE BRANCO 15 X 15 X 39CM O EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR ONCULHO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA E TORÇÃO PARA O TUBO DE DRENAÇÃO DRENEIRA CROMADA DE MESA, BARRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,0000000	9,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICIDADE COM CABEÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	3,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	4,97	
Insumo	00001901	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPATÍVEL BRANCA 150W (SIOT) (LAMPADA)	UN	1,0000000	0,72	
				MO com LS =>	LS =>	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	11,98

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	---------	------------	------------	-------



Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARCELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05.2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA FLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,82	7,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,84	2,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	27,45	3,76	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARCELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03.2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA FLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	21,84	4,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	27,45	6,01	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06.2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,91	1,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	26,40	2,49	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,38	0,29	
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO "RI" PARA ADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0070000	54,81	0,38	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,61	0,05	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02.2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA FLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,23	23,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,84	1,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	27,45	4,54	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE DE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Insumo	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127-220 V)	Material	UN	1,0000000	14,97	14,97	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	28,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02.2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA FLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,84	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	27,45	4,54
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE DE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00038780	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127-220 V)	Material	UN	1,0000000	17,08	17,08

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 128, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE E JUNTAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXERCUÇÃO DE TÁBUICAS AF 06 2014	m²	1,040.000	26,41	26,41	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI ARGAMASSA TRACO 128 (EM UNIDADE DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA JUNTAS DE MASSA ÚNICA ASSINAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO AF 06 2014	m²	0,213.900	671,62	14,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI SERVIÇOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	27,10	9,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVIÇOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210.900	26,38	2,61	
				MO sem LS =>	6,37	MO com LS =>	11,86
				Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	32,81

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 128, PREPARO MECÂNICO COM JUNTAS DE PREENCHIMENTO E JUNTAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXERCUÇÃO DE TÁBUICAS AF 06 2014	m²	1,000.000	37,71	37,71	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI ARGAMASSA TRACO 128 (EM UNIDADE DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA JUNTAS DE MASSA ÚNICA ASSINAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM JUNTAS AF 06 2014	m²	0,110.000	57,49	21,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI SERVIÇOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,470.000	27,10	12,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVIÇOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,170.000	26,38	3,48	
				MO sem LS =>	8,90	MO com LS =>	15,00
				Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	46,85

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88392	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 110V, AF 05 2013	CHP	1,000.000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	88387	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 110V, AF 05 2013	H	1,000.000	0,69	0,69	
Composição Auxiliar	88389	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 110V, AF 05 2013	H	1,000.000	0,17	0,17	
				MO sem LS =>	0,72	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	1,07

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 110V, AF 05 2013	CHP	1,000.000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88387	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 110V, AF 05 2013	H	1,000.000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88389	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 110V, AF 05 2013	H	1,000.000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88390	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 110V, AF 05 2013	H	1,000.000	0,80	0,80

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000000	11,427,26	0,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	11,427,26	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000700	11,427,26	0,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA A 12 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900	0,88	2,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934	SINAPI	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	1,0000000	100,00	100,00	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS CONVENCIONAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,14	43,14	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,04	42,04	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,82	14,82	
				MO sem LS =>	17,32	LS =>	19,77	MO com LS =>	37,09
				Valor do BDI =>	24,23			Valor com BDI =>	124,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Composição	5932	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	244,38	244,38	
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	76,81	76,81	
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	67,57	67,57	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	CONSUMIVEIS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	43,14	43,14	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	42,04	42,04	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,82	14,82	
						MO com LS =>	19,77	MO com LS =>	37,09
						Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>	303,59

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89228	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	1,000000	42,04	42,04		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM	Equipamento	0,000040	1.050.900,61	42,04		
						MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>	52,23

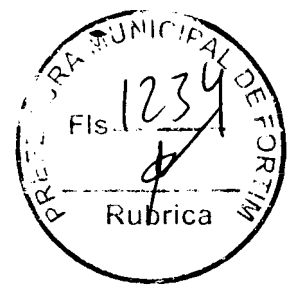
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89229	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	1,000000	14,82	14,82		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM	Equipamento	0,000041	1.050.900,61	14,82		
						MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>	18,41

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5779	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAL NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	1,000000	67,57	67,57		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM	Equipamento	0,000043	1.050.900,61	67,57		
						MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	15,27	Valor com BDI =>	83,94

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	53849	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 CM, MATERIAIS NA OPERACAO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTENCAO E EQUIPAMENTOS	1,000000	76,81	76,81		
Insumo	00004221	SINAPI	CONSUMIVEIS COMPLEMENTARES	Material	13,000000	5,49	76,81		
						MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	15,81	Valor com BDI =>	95,42

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	CONSUMIVEIS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	33,71	33,71

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



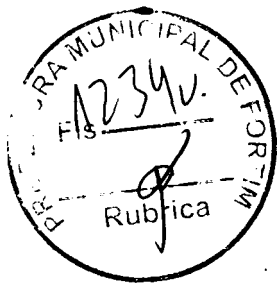
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	II	1,0000000	27,50	27,50			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,04	3,04			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,99	0,99			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,77	0,77			
						MO sem LS =>	12,92	LS =>	14,74	MO com LS =>	27,66
						Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	41,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,46	37,46			
Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	II	1,0000000	30,83	30,83			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,04	3,04			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,99	0,99			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77			
						MO sem LS =>	14,67	LS =>	16,74	MO com LS =>	31,41
						Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	46,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,65	25,65			
Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,04	3,04			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	II	1,0000000	0,99	0,99			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	II	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,41	19,41			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77			
						MO sem LS =>	9,15	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,60
						Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	31,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



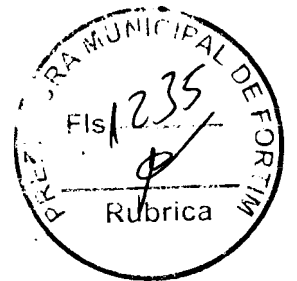
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,000000	31,53	31,53	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,000000	0,33	0,33	
Insumo	0004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADOR (HORISTA)			1,000000	25,15	25,15	
Insumo	00057370	SINAPI	INSTA. DE MONTAÇÃO - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	3,04	3,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,99	0,99	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA)		I	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA)		E	1,000000	0,77	0,77	
				MO sem LS		11,90	LS =>	MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI =>		7,64		Valor com BDI =>	39,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,83	25,83	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,000000	0,37	0,37	
Insumo	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO (HORISTA)			1,000000	19,41	19,41	
Insumo	00057370	SINAPI	INSTA. DE MONTAÇÃO - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	3,04	3,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,99	0,99	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA)		I	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA)		E	1,000000	0,77	0,77	
				MO sem LS		22,4	LS =>	MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI =>		6,26		Valor com BDI =>	32,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	43,14	43,14	
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,000000	0,35	0,35	
Insumo	0004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)			1,000000	36,74	36,74	
Insumo	00057370	SINAPI	INSTA. DE MONTAÇÃO - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	3,04	3,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,99	0,99	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA)		I	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLLETADO CAIXA)		E	1,000000	0,77	0,77	
				MO sem LS		37,77	LS =>	MO com LS =>	37,09
				Valor do BDI =>		1,45		Valor com BDI =>	53,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

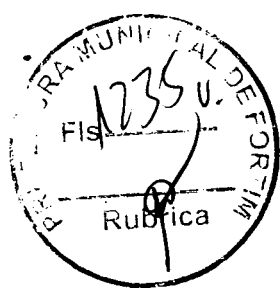
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	31,06	31,06		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	II	1,0000000	24,68	24,68		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,04	3,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	II	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0003000	1,20	1,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	II	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
				MO sem LS		11,08	LS =>	13,33	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>		7,53		Valor com BDI =>		38,59

Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,18	31,18		
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,89	24,89		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000	3,04	3,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0003000	0,77	0,77		
				MO sem LS =>		11,73	LS =>	13,40	MO com LS =>	25,13
				Valor do BDI =>		7,55		Valor com BDI =>		38,73

Composição	98445	SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXISTENTE COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6X4 COM VÃO DE 05,20M	CANT - CANTHRO DE OBRAS	m²	1,0000000	158,07	158,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ABRIGANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3647000	21,35	7,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09-1000	26,75	29,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08-2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	32,43	0,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08-2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	31,17	1,61
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAJATO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SACA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRUTA) - PREPARO MANUAL - AF 15-2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	440,79	0,93
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 45 X 20 CM, EM MACARANDUBA MASSA BRANCA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	26,05	46,98
Insumo	00004433	SINAPI	CABRELAO APARELHADO 45 X 67 CM, EM MACARANDUBA MASSA BRANCA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	21,95	39,58

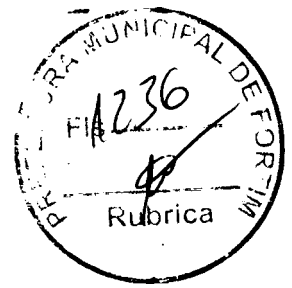


Insumo	00005061	SINAPI	...	...	Kg	0,0025000	11,61	0,73	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA DA MADEIRA RESINA DO ROSA PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, F = 8 A 12 MM	...	m²	1,050780	29,32	30,79	
				MO sem LS	13,37	LS =>	15,27	MO com LS =>	28,64
				Valor da BDI	26,20			Valor com BDI	196,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98441	SINAPI	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANTAS SIMP. ES. INTERNA, COM ARA TÍQUIDA MAIOR QUE 1,2 X 1,2 X M, AF 15 2 - 8	CANT - CANTILHÃO DE OBRAS	m²	1,000000	130,06	130,06	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ATIVIDADE DE CARPINTERIA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	21,35	5,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	ATIVIDADE DE CARPINTERIA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	26,75	20,16	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SUBESTRUTURA DE BANCADA COM MOTOR ELETRO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABEÇA PARA DISCO DE 12" CHP DIURNO AF 08 2015	CHOR - CORTADORES DE MACHINAS E FERRAMENTAS	CHP	0,0980000	32,43	0,27	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SUBESTRUTURA DE BANCADA COM MOTOR ELETRO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABEÇA PARA DISCO DE 12" CHP DIURNO AF 08 2015	CHOR - CORTADORES DE MACHINAS E FERRAMENTAS	CHP	0,0550000	51,17	1,12	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	ITEM 10 MACIÇO PARA LASTRO DE 100 x 100 x 34,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AM 1000000 RECEITA PPG-PAV MANUAL AF 08 2015	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0030000	440,79	0,66	
Insumo	00003992	SINAPI	TABULETO PARELHADA *25 X 30* CM EM MARRONDEBA MASSARANDUBA ANTE FUMO EQUIVALENTE DA REGIAO	...	M	1,6000000	26,05	44,08	
Insumo	00004433	SINAPI	MARRONDEBA MASSARANDUBA ANTE FUMO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	...	M	1,0000000	21,95	27,02	
Insumo	00005061	SINAPI	...	...	Kg	0,0025000	11,61	0,60
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA DA MADEIRA RESINA DO ROSA PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, F = 8 A 12 MM	...	m²	1,050780	29,32	30,79	
				MO sem LS	9,21	LS =>	10,00	MO com LS =>	19,74
				Valor da BDI	31,51			Valor com BDI	161,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANTAS SIMP. ES. INTERNA, COM ARA TÍQUIDA MENOR QUE 1,2 X 1,2 X M, AF 15 2 - 8	CANT - CANTILHÃO DE OBRAS	m²	1,000000	205,53	205,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ATIVIDADE DE CARPINTERIA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,35	12,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	ATIVIDADE DE CARPINTERIA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	48,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SUBESTRUTURA DE BANCADA COM MOTOR ELETRO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABEÇA PARA DISCO DE 12" CHP DIURNO AF 08 2015	CHOR - CORTADORES DE MACHINAS E FERRAMENTAS	CHP	0,0170000	32,43	0,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SUBESTRUTURA DE BANCADA COM MOTOR ELETRO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABEÇA PARA DISCO DE 12" CHP DIURNO AF 08 2015	CHOR - CORTADORES DE MACHINAS E FERRAMENTAS	CHP	0,0000000	51,17	2,32
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	ITEM 10 MACIÇO PARA LASTRO DE 100 x 100 x 34,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AM 1000000 RECEITA PPG-PAV MANUAL AF 08 2015	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0030000	440,79	1,37
Insumo	00003992	SINAPI	TABULETO PARELHADA *25 X 30* CM EM MARRONDEBA MASSARANDUBA ANTE FUMO EQUIVALENTE DA REGIAO	...	M	1,9040000	26,05	51,07
Insumo	00004433	SINAPI	MARRONDEBA MASSARANDUBA ANTE FUMO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	...	M	2,0000000	21,95	57,38
Insumo	00005061	SINAPI	...	...	Kg	0,0084000	11,61	0,91
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA DA MADEIRA RESINA DO ROSA PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, F = 8 A 12 MM	...	m²	1,050780	29,32	30,79

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



				MO sem LS => 21,88	LS =>	24,98	MO com LS =>	46,86
				Valor do BDI => 49,80		Valor com BDI =>		255,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	133,32	133,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	21,35	6,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	26,75	22,82
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0076000	32,43	0,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	31,17	1,03
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ARÇA MÉDIA/BRUTA) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0015000	440,79	0,66
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	26,05	44,08
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO SAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	21,95	27,02
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABELA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,61	0,60
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA LAMINÉ DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO (DE 2200 X 1100 MM, E - 8 A 12 MM)	Material	m ²	1,0500380	29,32	30,79
				MO sem LS => 10,32	LS =>	11,77	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI => 32,30		Valor com BDI =>		165,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	133,13	133,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	21,35	4,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	26,75	16,17
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0119000	32,43	0,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	31,17	1,61
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8023000	26,05	46,98
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO SAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4652000	21,95	32,16
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABELA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	11,61	0,73
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA LAMINÉ DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO (DE 2200 X 1100 MM, E - 8 A 12 MM)	Material	m ²	1,0500380	29,32	30,79
				MO sem LS => 7,67	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 32,26		Valor com BDI =>		165,39

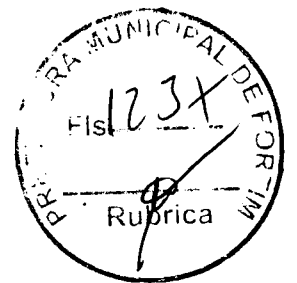
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	112,10	112,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	21,35	2,79



Composição Auxiliar	88262	SINAPI	VALVULAS DE FORÇAS COMPLETAS PARA CILINDROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,292600	26,75	10,50	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,082000	32,43	0,27	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,329000	31,17	1,12	
Insunso	00003992	SINAPI	MATERIAL DE MASSA RANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	M	1,002600	26,05	44,08	
Insunso	00004433	SINAPI	MATERIAL DE MASSA RANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	M	1,000900	21,95	21,95	
Insunso	00005061	SINAPI	PERFILADO DE AÇO POLIDO COM CABEÇALHO DE 12 X 12	Perfisados	KG	0,570000	11,61	0,60	
Insunso	00043681	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COM 18 MM DE ESPESURA PARA REFINAR MADEIRA PARA TUBOS DE CONCRETO DE 200 X 200 MM X 12 M	Chapas	m²	1,050780	29,32	30,79	
						MO com LS	5,77	MO com LS =>	10,75
						Valor m. BDI	27,26	Valor com BDI =>	139,26

	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96448	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COM 18 MM DE ESPESURA PARA REFINAR MADEIRA PARA TUBOS DE CONCRETO DE 200 X 200 MM X 12 M	m²	SP - OBRAS	1,050780	169,68	169,68	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	MATERIAL DE CARPINTARIA COM 18 MM DE ESPESURA	Madeira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154800	7,86	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Madeira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,110000	29,56	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Madeira	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,079000	0,55	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Madeira	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,324000	2,32	
Insunso	00003992	SINAPI	MATERIAL DE MASSA RANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	Madeira	M	1,002600	51,07	
Insunso	00004433	SINAPI	MATERIAL DE MASSA RANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	Madeira	M	1,000900	46,62	
Insunso	00005061	SINAPI	PERFILADO DE AÇO POLIDO COM CABEÇALHO DE 12 X 12	Perfisados	Perfisados	KG	0,570000	0,91	
Insunso	00043681	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COM 18 MM DE ESPESURA PARA REFINAR MADEIRA PARA TUBOS DE CONCRETO DE 200 X 200 MM X 12 M	Chapas	Chapas	m²	1,050780	30,79	
						MO com LS	7,73	MO com LS =>	29,41
						Valor m. BDI	41,11	Valor com BDI =>	210,79

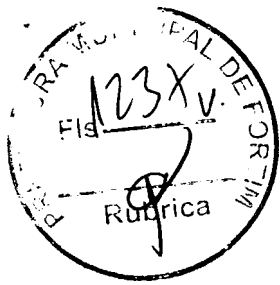
Composição	96444	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COM 18 MM DE ESPESURA PARA REFINAR MADEIRA PARA TUBOS DE CONCRETO DE 200 X 200 MM X 12 M	m²	SP - OBRAS	1,050780	114,42	114,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	MATERIAL DE CARPINTARIA COM 18 MM DE ESPESURA	Madeira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154800	3,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Madeira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,464700	12,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Madeira	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,079000	0,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERVOÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Madeira	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,324000	1,03
Insunso	00003992	SINAPI	MATERIAL DE MASSA RANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	Madeira	M	1,002600	44,08
Insunso	00004433	SINAPI	MATERIAL DE MASSA RANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Madeira	Madeira	M	1,000900	21,95



Insumo	00005061	SINAPI	PIE DE FERRAÇO PELE COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,61	0,60
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,32	30,79
				MO sem LS =>	5,80	6,62	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	27,72		Valor com BDI =>	142,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	FIYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EQUIPAMENTO FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	9,33	10,65	MO com LS =>	19,98
				Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>	33,67

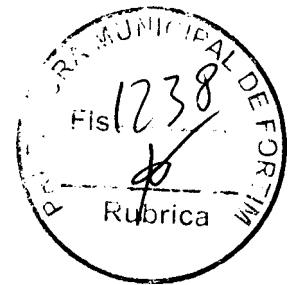
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PIE CIRCULAR PPÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO ARMADO 14% (NBR 12218:2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.977,27	1.977,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ATENDENTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	21,35	18,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	COFEEIRO DE ESCURIDIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	25,88	111,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	27,10	211,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	20,38	159,12
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1283000	1,10	1,24
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,39	1,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE LCH DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	32,43	8,68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE LCH DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5338000	31,17	18,51
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA COLACIONAL DE CONCRETO ARMADO: UTILIZANDO AÇO LAJE DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	12,49	408,17
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CUNHA DE CIMENTO PARA CONTRAÇÃO (2,0 x 2,5) EM MASSA SECA DE CIMENTO, ARFIA MÉDIA (DRITA 1) - PALA MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	487,18	537,36
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	46,53	314,61
Insumo	00002692	SINAPI	DISMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GELATINOSA EM LÍQUIDA EM AGUA	Material	L	0,0350000	7,22	0,25
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 47,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4216000	10,11	14,37



Insuno	00004517	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	m²	6,250000	3,54	22,13
Insuno	00005073	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	m²	0,284900	12,04	2,22
Insuno	00020247	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	m²	0,205400	13,08	3,86
Insuno	00039995	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	m²	0,247900	527,12	130,46
Insuno	00043682	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	m²	0,771780	17,69	13,65
				MO sem LS	249,35	LS =>	534,02
				Valor do BDI	479,09	Valor com BDI	2.456,36

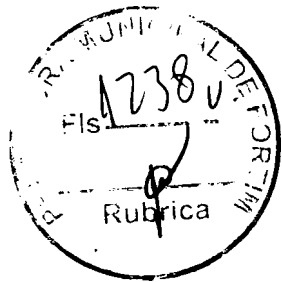
	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	FUNDAÇÃO DE CONCRETO DE 200 X 200 X 200	m³	1,000000	4.807,94	4.807,94
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	H	4,3072000	21,35	91,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CANOTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	25,88	557,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5310000	27,10	865,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SECAO DE COBERTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5310000	20,38	651,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	IMPREGNAÇÃO DE MADEIRA COM PRODUTO DE 200 X 200 X 200	CHP	6,600000	1,10	7,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	IMPREGNAÇÃO DE MADEIRA COM PRODUTO DE 200 X 200 X 200	CHI	18,300000	0,39	7,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	CHP	0,8800000	22,43	28,54
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	CHI	3,3700000	31,17	106,82
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	FUNDAÇÃO DE CONCRETO DE 200 X 200 X 200	m³	1,2000000	472,35	566,82
Insuno	00020247	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	kg	0,2054000	13,08	0,48
Insuno	00059014	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	kg	2,1270000	13,08	27,83
Insuno	00059014	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	kg	6,0000000	7,87	47,22
Insuno	00043677	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	m²	31,554380	57,73	1.823,37
Insuno	00043682	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	m²	1,0000000	17,69	26,00
				MO sem LS	795,31	LS =>	1.703,16
				Valor do BDI	1.164,96	Valor com BDI	5.972,90

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	FUNDAÇÃO DE CONCRETO DE 200 X 200 X 200	m³	1,0000000	2.813,93	2.813,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	FORRO DE ALUMINIO E MADEIRA COM TUBOS DE 25 X 25	H	1,1920000	21,35	25,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CANOTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	25,88	154,24



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	27,10	854,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	20,38	642,91	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,10	7,30	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHH DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	18,2462000	0,39	7,12	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	32,43	15,82	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHH DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7043000	31,17	21,95	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	14,37	400,91	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	472,35	566,82	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADURITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	46,53	90,29	
Insumo	00002692	SINAPI	DISMIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	7,22	0,60	
Insumo	00004517	SINAPI	SABÃO 225 X 75 CM EM PINLS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,54	19,92	
Insumo	00020247	SINAPI	PERFIL DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	Material	KG	0,4365000	13,08	5,71	
				MO sem LS =>	651,69	LS =>	744,06	MO com LS =>	1.395,75
				Valor do BDI =>	681,82		Valor com BDI =>	3.495,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,10 M³, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 09/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.312,44	2.312,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	21,35	15,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	25,88	95,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	27,10	620,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,38	466,47
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7537000	1,10	5,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHH DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	13,0715000	0,39	5,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3170000	32,43	10,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHH DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,4226000	31,17	13,17
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	14,37	415,82
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	487,18	584,62



Insumo	00001358	SINAPI	COMPOSTO EM LITRO DE MALTEIRA COM FOSFADA COM 10% DE MATERIA RESINATA ROSA PARA CUBA DE CONCRETO DE 22 X 22 X 15 CM - 17 LITROS	M²	1,5	2,90	46,53	61,01	
Insumo	00002692	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	Medida	L	0,0267000	7,22	0,41	
Insumo	00004517	SINAPI	SANGRIA 22,5 X 27,7 CM EM PISO, SEMENTA DE EQUILIBRANTE DA REG. MO - 6607	M²	4,4770000		3,54	15,85	
Insumo	00020247	SINAPI	PREMISTURADO POLIDOMI CARBONATO 15 X 15 X 14 X	KG	0,2000000		13,08	3,43	
					MO sem I.S.	990,25	559,79	MO com LS =>	1.050,04
					Valor do BDI =>	663,30		Valor com BDI =>	2.872,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86310	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M²	1,0000000	28,42	28,42		
Composição	95572	SINAPI	COMPOSTO DE CAPACIDADE PARALELA DE ENARGOS COMPLEMENTARES - LIOFISTA	H	1,0000000	0,33	0,33		
Auxiliar	00004783	SINAPI	COMPLEMENTARES - LIOFISTA	H	1,0000000	19,50	19,50		
Insumo	00037370	SINAPI	EXAMES HORISTAS - COLETA DE AMOIAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	1,0000000	3,04	3,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTES HORISTAS - COLETA DE AMOIAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES HORISTAS - COLETA DE AMOIAS - ENARGOS COMPLEMENTARES	L	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEMI DIAS HORISTAS - COLETA DE AMOIAS - ENARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043466	SINAPI	EXAMES HORISTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTAS ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE AMOIAS	H	1,0000000	1,77	1,77		
Insumo	00043490	SINAPI	EXAMES HORISTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTAS ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE AMOIAS	H	1,0000000	1,55	1,55		
					MO sem I.S.	9,26	40,27	MO com LS =>	19,83
					Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>	35,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M²	1,0000000	22,32	22,32		
Composição	88310	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M²	0,0330000	28,42	12,87		
Auxiliar	00007340	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	L	0,3250000	29,02	9,45		
Insumo	00007340	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	L	0,3250000	29,02	8,98		
					MO sem I.S.	4,19	2,70	MO com LS =>	8,98
					Valor do BDI =>	5,41		Valor com BDI =>	27,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M²	1,0000000	10,92	10,92		
Composição	88510	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M²	0,1630000	28,42	4,64		
Composição	88516	SINAPI	SERVIDOR COM ENARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	20,38	1,11		
Auxiliar	00007356	SINAPI	SERVIDOR COM ENARGOS COMPLEMENTARES	L	0,0280000	22,62	5,17		
Insumo	00007356	SINAPI	SERVIDOR COM ENARGOS COMPLEMENTARES	L	0,0280000	22,62	3,96		
					MO sem I.S.	1,85	1,85	MO com LS =>	3,96
					Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>	13,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98679	SINAPI	PISO ENTENDADO (TRACO) (COMIMENTO DE AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,1 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 060209	M²	3,0000000	10,13	30,13		
Composição	87298	SINAPI	ACABAMENTO LISO (COMIMENTO DE AREIA) - PREPARO MECANICO COM BOMBEAMENTO	M²	6,6000000	665,97	20,65		
Composição	88309	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M²	0,2400000	27,10	9,59		
Composição	88316	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M²	0,1700000	20,38	3,61		
Auxiliar	00001379	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	KG	0,0000000	0,68	0,34		
Insumo	00003671	SINAPI	DEBULHANTE PROTETOR PARA LUBRIFICAR MANTENHA O FECHAMENTO E O ENCAIXE	M	1,0000000	1,16	1,94		
					MO sem I.S.	5,66	1,16	MO com LS =>	12,13

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



				Valor do BDI =>	8,75	Valor com BDI =>		44,88	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89957	SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUB-RAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI USOS RASGO E CUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,49	131,49		
Composição Auxiliar	89356	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	22,33	47,79		
Composição Auxiliar	89362	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,72	10,29		
Composição Auxiliar	89366	SINAPI JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,20	15,20		
Composição Auxiliar	89395	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	12,00	10,68		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	7,58	16,22		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI CUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	14,63	31,31		
				MO sem LS =>	35,71	LS =>	40,78	MO com LS =>	76,49
				Valor do BDI =>	31,86	Valor com BDI =>		163,35	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90820	SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LFEV) QUÍMICA, 60 X 70 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUI DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	317,76	317,76		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	25,88	33,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,38	13,06		
Insumo	00002432	SINAPI DOBRADILHA EM AÇO FERRO, 3,12" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	27,04	81,12		
Insumo	00010553	SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 70 MM DE 35 A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMPRE LIGADO, ARRABOADO, CACA LISA E LIME, ACABAMENTO EM PRATA, E PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	189,21	189,21		
Insumo	00011055	SINAPI PARAFUSO ROSCA SOB RUBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,9)	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19		
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	17,48	MO com LS =>	32,79
				Valor do BDI =>	76,99	Valor com BDI =>		394,75	

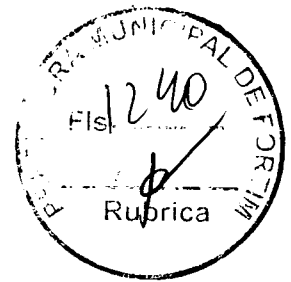
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LFEV) QUÍMICA, 60 X 70 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUI DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	346,24	346,24
Composição Auxiliar	88261	SINAPI CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,88	40,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,38	15,75
Insumo	00002432	SINAPI DOBRADILHA EM AÇO FERRO, 3,12" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	27,04	81,12
Insumo	00010555	SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 70 MM DE 35 A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMPRE LIGADO, ARRABOADO, CACA LISA E LIME, ACABAMENTO EM PRATA, E PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	208,17	208,17
Insumo	00011055	SINAPI PARAFUSO ROSCA SOB RUBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,9)	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI FORTEcimento de concreto armado para construção de infraestrutura de saneamento básico em áreas urbanas e rurais - 2019	ESQUADRIAS/ARRANJOS/VIDROS	m²	672,03	672,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,10	10,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,38	3,89
Insuno	00000142	SINAPI BOLA DE ELASTICO NEGRAS COMBONE NA BASE DE POLIURETANO PARA LANTAS DIVERSAS	Material	310ML	36,05	31,83
Insuno	00017768	SINAPI BOLA DE NYLON SEM FASICA COM PARACUSO 1,25X1,25X0,05 MM FALCÃO ZINCO QUADRADO SOBREPOSTO CABEÇA CHATA E FEMEA BOLA CHATA	Material	UN	4,00	4,00
Insuno	00036888	SINAPI GUARNITAO ACO DUEZ ARREMO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFEITO ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA FEAL	Material	M	243,60	243,60
Insuno	00039025	SINAPI PORTA FECHADORA EM ALUMINIO DE ANODIZADO SEM GUARNITAO ALIZAR VISUAL 200X200XMM	Material	UN	691,29	378,34
				MO com LS =>	10,19	
				Valor do BDI =>	834,86	

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI SERVIÇO DE FUNDEAMENTO COM LARGURA DE 1,20M E PROFUNDIDADE DE 1,20M COM CIMENTAÇÃO DE BRITICA S/AMBIENTE MECANIZADO. ANEXO 1020	MOVT-MANUTENIMENTO DE TERREIRA	m³	189,36	189,36
Composição Auxiliar	5678	SINAPI REFRIGERADORA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 120 LITROS, 1000 W, 220V, 60 Hz, 88 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MIN. 1,5 M3, COM AMBA REFRIG. CAP. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO 0,30 M, 4,00 M - CHP	CHOR-CUSTOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	CHP	133,42	10,59
Composição Auxiliar	5679	SINAPI REFRIGERADORA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 120 LITROS, 1000 W, 220V, 60 Hz, 88 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MIN. 1,5 M3, COM AMBA REFRIG. CAP. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO 0,30 M, 4,00 M - CHI	CHOR-CUSTOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	CHI	59,22	23,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,10	15,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,38	17,48
Composição Auxiliar	91533	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENO TAMANHO (SCQ) COM MOTOR A GAS, LINA 4 TEMPOS, 1,20X1,20X0,30 M, 4,00 M - CHP	CHOR-CUSTOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	CHP	38,17	1,24
Composição Auxiliar	91534	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENO TAMANHO (SCQ) COM MOTOR A GAS, LINA 4 TEMPOS, 1,20X1,20X0,30 M, 4,00 M - CHI	CHOR-CUSTOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	CHI	31,88	0,96
Insuno	00004720	SINAPI PEDRA BRILHO - N. DE 1000 (1,20X1,20X0,30 M) - FORNECIMENTO POR SUPERFÍCIE	Material	m³	109,15	120,07
				MO com LS =>	36,61	
				Valor do BDI =>	235,24	

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI SERVIÇO DE FUNDEAMENTO COM LARGURA DE 1,20M E PROFUNDIDADE DE 1,20M COM CIMENTAÇÃO DE BRITICA S/AMBIENTE MECANIZADO. ANEXO 1020	MOVIMENTO DE TERREIRA	m³	6,13	6,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,10	2,76



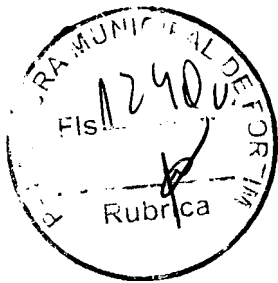
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1531000	20,38	3,12	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	38,17	0,14	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	31,88	0,11	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,27
				Valor de BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	259,79	259,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	27,10	54,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	3,0329000	20,38	61,81	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	38,17	2,74	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	31,88	2,12	
Insumo	00000370	SINAPI	ARRAMA MEDIA - POSTO AZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA AZIDA) SEM TRANSPORTE	Manuten	m³	1,1000000	125,75	138,33	
				MO sem LS =>	29,42	LS =>	45,60	MO com LS =>	84,42
				Valor de BDI =>	62,95			Valor com BDI =>	322,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	268,75	268,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4928000	27,10	67,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	20,38	76,24	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	38,17	2,74	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	31,88	2,12	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, GU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRET.	Material	m³	1,1000000	109,15	120,07	
				MO sem LS =>	48,24	LS =>	55,07	MO com LS =>	103,31
				Valor de BDI =>	65,12			Valor com BDI =>	333,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Porta eletrônica 1,90 com arma políster em chapa de aço		m²	1,0000000	15,89	15,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática corr. cabine chapla de 7,00 kW e estufa de 30.000 xCal	1,0000000	1,00	0,00	41,2787	36,0213	41,2787
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 20 KV	1,0000000	1,00	0,00	24,0525	4,8796	24,0525
							Custo Horário de Equipamentos =>		65,3312
B	Código	Banco	Mão de obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Peão	2,0000000			21,7565		21,7565
Insumo	P9822	SICRO3	Peão	2,0000000			29,8982		59,7964
							Custo Horário da Mão de Obra =>		81,5529
							Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		146,8841
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



				Custo do FIC		0,0000		
				Produção de Equip. =>		19.1500		
				Custo Unitário de Execução =>		7.6702		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M3153	Carregador de 15 t - carga e descarga manual	9,21100	kg	82,172	8,2172	
				Custo Total do Material =>		8,2172		
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão com capacidade de 15 t - carga e descarga manual	59,4679	0,001100	31,1100	0,6034	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,6034		
F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média	Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Operação de transporte de materiais diversos em caminhão com capacidade de 15 t - 188 x 4	6,000000	km	5914449 0,000 R\$ 0,01	5914479 0,000 R\$ 0,81	0,0000
				Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000		
				MG sem BDI	1,00	LS =>	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI	3,85	Valor com BDI =>		19,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
	5213418	SICRO3	Plano de concreto armado galvanizado com reboco interno e letiva tipo alvenaria - execução		m²	508,01	508,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
				Utilização		Custo Operacional	
				Operativa		Improdutiva	
Insuno	E9568	SICRO3	Trandete de impacto de 12,5 mm - 0,80 x 3	6,186800	1,00	0,00	0,1224
Insuno	E9753	SICRO3	Chave elétrica de 220 V	0,480000	1,00	0,00	4,8796
Insuno	E9623	SICRO3	Máquina de cascada guilhotina - 200 kg	6,208600	1,00	0,00	8,5901
Insuno	E9622	SICRO3	Máquina de bancada - motor de potência elétrica - 1,50 kW	0,481900	1,00	0,00	7,9052
Insuno	E9507	SICRO3	Plataforma de recorte com controlador eletrônico	0,480000	1,00	0,00	13,4003
				Custo Horário de Equipamentos =>		30,5706	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante	2,000000		21,7565	43,5130
Insuno	P9830	SICRO3	Montador	1,000000		30,6872	30,6872
Insuno	P9823	SICRO3	Soldador	1,000000		27,7347	27,7347
Insuno	P9824	SICRO3	Operário	2,000000		20,2642	40,5284
				Custo Horário da Mão de Obra =>		142,4633	
				Adc. I.D. - Ferramenta (10%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		173,0339	
				Fator de Influência da Obra - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipes =>		4,0000	
				Custo Unitário de Execução =>		43,2585	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M3167	Carga e descarga galvanizada	11,775000	kg	12,891	127,3949	
Insuno	SICRO3	M3237	Pulverizador/refletor tipo 1	1,400000	m	228,0176	321,0866	
				Custo Total do Material =>		448,4815		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Operação de corte de tubo e perfilado de tubos em estufa de aço	1,000000	h	15,8900	15,8900	
				Custo Total das Atividades =>		15,8900		
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3167	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão com capacidade de 15 t - carga e descarga manual	39,14333	0,0117800	30,7800	0,3626	
Tempo Fixo	SICRO3	A3297	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão com capacidade de 15 t - carga e descarga manual	59,14693	0,0016700	31,1100	0,0208	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,3834		
F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média	Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M3167	Operação de transporte de materiais diversos em caminhão com capacidade de 15 t - 188 x 4	0,000000	km	5914449 0,000 R\$ 0,01	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Momento de Transporte	SICRO3	M3237	Letreia retrorefletiva opaco - Caminhão carroceiro com capacidade de 150 - 188 kg	0,0000	1km	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	39,90
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		631,10

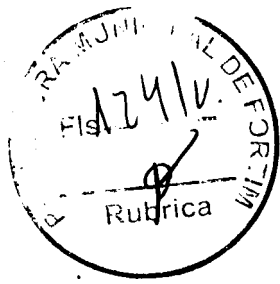
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10_2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA LUTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	292,50	292,50	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPONTO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREFARO MANUAL, AF_08_2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	669,23	7,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,84	10,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	27,45	13,21	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	260,95	260,95	
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	18,64
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		363,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES DIN, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10_2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA LUTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,58	71,58	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPONTO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREFARO MANUAL, AF_08_2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	669,23	2,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,84	7,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	27,45	8,95	
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU RDS, 100A DIN	Materiais	UN	1,0000000	52,57	52,57	
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	12,09
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		88,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_09_2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	21,84	0,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	27,45	4,27	
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	3,81
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		6,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM), AF_09_2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,92	11,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	21,84	2,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3550000	27,45	9,74	
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	8,69
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		14,81

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	89709	SINAPI	ENCANADOR DE PVC, INIBIDOR DE FUNGOS, SEDA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	20,91	3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,165200	26,40	4,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASEADO COM 7850* GR	Material	UN	0,049000	48,38	0,24	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 1,8 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	11,83	11,83	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLDO PARA PREPARAÇÃO E LIGAGEM DE PVC, TUBOS COM DIÂMETROS	Material	UN	0,000000	54,81	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM GRELHA, GRAU 100	Material	UN	0,000000	5,61	0,06	
				MO com LS =>	LS =>			5,67	
				Valor do BDI =>				4,93	
								Valor com BDI =>	25,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90447	SINAPI	ENCANADOR MANUAIS, EM ALVENARIA, PARA DEBENTELADOS DIÂMETROS MENORES QUE 40MM, AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	7,89	7,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ENCANADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017000	21,84	1,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ENCANADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017000	27,45	6,45	
				MO com LS =>	LS =>			5,75	
				Valor do BDI =>				1,91	
								Valor com BDI =>	9,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	ENCANADOR MANUAIS, EM ALVENARIA, PARA TUBOS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, DIÂMETROS MENORES QUE 40MM, AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	7,58	7,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017000	20,91	1,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017000	26,40	6,20	
				MO com LS =>	LS =>			5,62	
				Valor do BDI =>				1,91	
								Valor com BDI =>	9,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PORTA-ESTRELA, AF. 08/2023	MONT - EQUIPAMENTO DE TERREIRA	m	1,000000	25,19	25,19	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CANISTRO PIPA 1000 LITROS EM PNEUMÁTICO TOTAL PNEUMÁTICO, CARGA MÁXIMA 18005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4000MM, 236 CV, INCL. SIN TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, AF. 06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	C/P	0,000000	300,39	1,62	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CANISTRO PIPA 1000 LITROS EM PNEUMÁTICO TOTAL PNEUMÁTICO, CARGA MÁXIMA 18005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4000MM, 236 CV, INCL. SIN TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, AF. 06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	75,59	0,05	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,086000	20,38	16,03	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PÉRESSAÇÃO, 1000 LITROS, MOTOR A GASOLINA, 236 CV, INCL. SIN TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, AF. 08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	C/P	0,000000	28,17	7,49	
				MO com LS =>	LS =>			7,23	
				Valor do BDI =>				6,10	
								Valor com BDI =>	31,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80373	SINAPI	ENCANADOR DE GAVETA BRANCA, 1,8 X 40 MM, AF. 09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	20,28	20,28



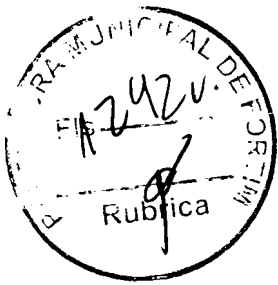
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1107000	20,91	2,30			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162000	26,40	2,91			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 56 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,25	0,14			
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	30,93	30,93			
						MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,78
						Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	45,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/4" DE ENFITECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,16	30,16			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162000	20,91	2,30			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	26,40	2,91			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,25	0,14			
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81			
						MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,78
						Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	37,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5679	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHH - D'URSO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	59,22	59,22			
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,53	31,53			
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - D'URSO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,90	21,90			
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79			
						MO sem LS =>	11,90	LS =>	13,58	MO com LS =>	25,48
						Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	73,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHH - D'URSO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	133,42	133,42
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATRIZ NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,83	46,83

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



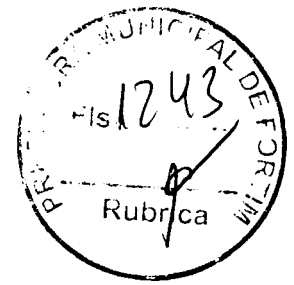
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA REFRIG. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MÁQUINAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM INFERIOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	I	1,000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA REFRIG. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MÁQUINAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA REFRIG. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MÁQUINAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,79	5,79
				MO sem LS =>		11,90		25,48
				Valor do BDI =>		32,23		165,75

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA REFRIG. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MÁQUINAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	21,90
Insumo	00036531	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DE CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA REFRIGERADORA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000000	39048,04
				MO sem LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>		5,23	27,21

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA REFRIG. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MÁQUINAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,79
Insumo	00036531	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DE CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA REFRIGERADORA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000000	39048,04
				MO sem LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>		1,40	7,19

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	REFRIGERADORA SOBREGORDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA REFRIG. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MÁQUINAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	27,37

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insuno	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CACAMBA CADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PISO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARRGAGEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	391,048,04	27,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	34,00

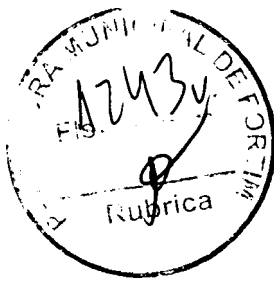
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARRGO CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATRIAS NA OPERACAO AF 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,83	46,83	
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 JUS-506	Material	L	8,5300000	5,49	46,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	58,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 - PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,64	48,64	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4729000	26,95	12,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1619000	20,38	3,28	
Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4	Material	m²	1,0616000	21,47	22,79	
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,93	8,49	
Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,43	1,31	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,16	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	60,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 - PL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,63	41,63	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	26,95	6,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1296000	20,38	2,63	
Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4	Material	m²	1,0571000	21,47	22,70	
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,93	8,49	
Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,43	1,31	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	51,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 - PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,19	55,19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	26,95	18,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	20,38	3,86
Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4	Material	m²	1,0810000	21,47	23,21
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,93	8,49
Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,43	1,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Código	Banco	Descrição	Uo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<p>MO sem LS = 7,48 LS => 8,53 MO com LS => 16,01 Valor com BDI = 13,37 Valor com BDI =</p>							
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	91,77
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	31,18
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,82
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	47,77
<p>MO sem LS = 7,48 LS => 8,53 MO com LS => 25,13 Valor com BDI = 13,37 Valor com BDI = 114,01</p>							
Código	Banco	Descrição	Uo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	210,13
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	31,18
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	58,58
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	59,78
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,82
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	47,77
<p>MO sem LS = 7,48 LS => 8,53 MO com LS => 25,13 Valor com BDI = 13,37 Valor com BDI = 261,04</p>							
Código	Banco	Descrição	Uo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96462	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	47,77
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	Equipamento	UN	0,000033	896.252,42
<p>MO sem LS = 7,48 LS => 8,53 MO com LS => 0,00 Valor com BDI = 13,37 Valor com BDI = 59,34</p>							
Código	Banco	Descrição	Uo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,82
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRLSSAO VARIÁVEL, POTENCIA 10 HP, PESO SEM O LASTRO 66,577, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, 06 DIURNOS AF 06/2017	Equipamento	UN	0,000033	896.252,42
<p>MO sem LS = 7,48 LS => 8,53 MO com LS => 0,00 Valor com BDI = 13,37 Valor com BDI = 15,93</p>							
Código	Banco	Descrição	Uo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

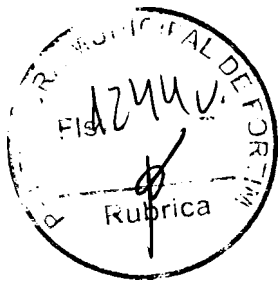


Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,78	59,78	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	896.252,42	59,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	74,26

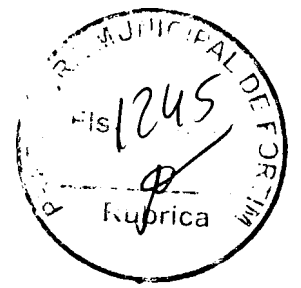
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,58	58,58	
Insumo	00064221	SINAPI	CELESTES, 100 LITROS, COM 1 M DE DIÂMETRO	Material	L	10,6760000	5,49	58,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,60	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	72,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5685	SINAPI	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 - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	67,70	67,70	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,18	31,18	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	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 - PRETALÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	28,79	28,79	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	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 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,73	7,73	
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,40	MO com LS =>	25,13
				Valor do BDI =>	16,40			Valor com BDI =>	84,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5684	SINAPI	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 - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIIP	1,0000000	156,16	156,16	
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,43	52,43	
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,03	36,03	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	31,18	31,18	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	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 - PRETALÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,79	28,79	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	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 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,73	7,73	
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,40	MO com LS =>	25,13
				Valor do BDI =>	37,84			Valor com BDI =>	194,00



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	CHOR - C/ CARGOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	28,79	28,79
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M	Equipamento	UN	0,0000533	540.239,69	28,79
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>	33,77
Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	CHOR - C/ CARGOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,73	7,73
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M	Equipamento	UN	0,0000143	540.239,69	7,73
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,77	Valor com BDI =>	9,60
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	CHOR - C/ CARGOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	36,03	36,03
Insuno	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M	Equipamento	UN	0,0000067	540.239,69	36,03
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>	44,76
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	CHOR - C/ CARGOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	52,43	52,43
Insuno	00004521	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M	Equipamento	UN	9,570000	5,49	52,43
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,79	Valor com BDI =>	65,13
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	CHOR - C/ CARGOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	69,21	69,21
Composição Auxiliar	73509	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	CHOR - C/ CARGOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	29,94	29,94
Composição Auxiliar	73513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	CHOR - C/ CARGOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM C/INSTRUMENTOS DE SEGURANÇAS E PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - MANUTENÇÃO AF 06 2014	SEDI - C/ CARGOS DIVERSOS	H	1,000000	31,18	31,18
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,73	Valor com BDI =>	25,13



				Valor do BDI =>	16,77	Valor com BDI =>	85,98		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIIP	1,0000000	159,10	159,10	
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO, AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,46	37,46	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO, AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,94	29,94	
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	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 - JUROS, AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,09	8,09	
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,43	52,43	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,18	31,18	
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,40	MO com LS =>	25,13
				Valor do BDI =>	38,55			Valor com BDI =>	197,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73309	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO, AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,94	29,94	
Insuno	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	561.685,42	29,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	37,19

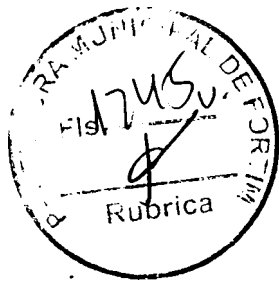
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,09	8,09	
Insuno	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000144	561.685,42	8,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5089	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO, AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,46	37,46	
Insuno	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	561.685,42	37,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	46,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Composição	73315	SINAPI	RECURSO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	52,43	52,43	
Insumo	00004221	SINAPI	VALOR DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Material	L	9,550,000	5,49	52,43	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,70		Valor com BDI =>	65,13

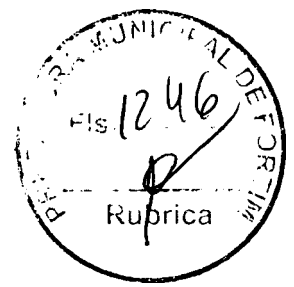
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,600,000	31,17	31,17	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ORÇAMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	31,06	31,06	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>		7,55		Valor com BDI =>	38,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000,000	32,43	32,43	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ORÇAMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	31,06	31,06	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>		1,18		MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>		7,50		Valor com BDI =>	40,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,09	0,09	
Insumo	00014618	SINAPI	VALOR DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Material	L	0,000,000	1,244,19	0,09	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,02	0,02	
Insumo	00014618	SINAPI	VALOR DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Material	L	0,000,000	1,244,19	0,02	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	FERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE 150MM AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,06	0,06



Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (25,4CM)	Material	UN	0,000500	1.244,19	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

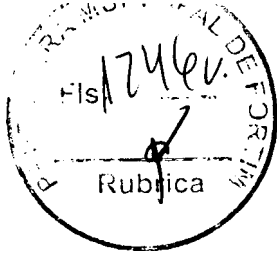
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO EM MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DESPESAS	Material	KWH	1,364000	0,88	1,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE CAPACIDADE PARA SERVENTE E ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,38	20,38	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,05	13,05	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	II	1,0000000	3,04	3,04	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insuno	00037372	SINAPI	ENXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	II	1,0000000	1,20	1,20	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipament.	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insuno	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	25,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO TUBO EM PVC 1" X 1,12" - TUBO EM PVC E INSTALAÇÃO AF 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	26,40	2,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE CAPACIDADE PARA SERVENTE E ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0256000	20,38	0,54	
Insuno	00003146	SINAPI	FLANGE DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X 10	Material	UN	0,0332000	3,59	0,12	
Insuno	00044945	SINAPI	SIFÃO TUBO SIMPLIFICADO EXENSIVEL, SAÍDA FONDO UNIVERSAL SIMPLES, EM TUBO 50 A 75 MM DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA TOMADAS PARA PONTO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SERVIÇO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,84	4,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,45	5,13	
Insuno	00038094	SINAPI	PLACA DE ENCAIXE PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insuno	00038099	SINAPI	SUPORTE DE ENCAIXE PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM NET SUPORTE)	Material	UN	1,0660000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	16,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	90946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE FICHA 4" X 6" (100MM X 150MM) PARA INSTALACAO DE CIRCUITO ELÉTRICO	INTELLIGÊNCIAS	UN	1,000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTAS COM TAREFAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	21,84	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	DE FREIESTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	27,45	3,51
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO PLACA DE FICHA 4" X 6" (100MM X 150MM) PARA INSTALACAO DE CIRCUITO ELÉTRICO	Material	UN	1,000000	2,53	2,53
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO PLACA 4" X 6" (100MM X 150MM) PARA INSTALACAO DE CIRCUITO ELÉTRICO	Material	UN	1,000000	1,31	1,31
				MO sem LS		2,00		4,49
				Valor de BDI				12,61

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89796	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 100 1/2" (250MM) JUNTA ELÁSTICA FORN LIGADA E ENCAIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO	INTELLIGÊNCIAS	UN	1,000000	42,42	42,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANALAMENTO DE BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,258000	20,91	5,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAIXADOR DE BOMBEIRO TIPO DN 100MM COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,258000	26,40	6,78
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL DE PRACA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 (114,30)	Material	UN	3,060000	3,86	11,58
Insumo	00007091	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	15,25	15,25
Insumo	00020078	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 100MM COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,172500	19,97	3,44
				MO sem LS		4,11		8,81
				Valor de BDI				52,70

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89784	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 50 X 50MM JUNTA ELÁSTICA FORN LIGADA E ENCAIXAÇÃO DE DESCARGA DE BOMBEIRO	INTELLIGÊNCIAS	UN	1,000000	23,90	23,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	20,91	3,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAIXADOR DE BOMBEIRO TIPO DN 50MM COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	26,40	4,85
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL DE PRACA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 (57,15)	Material	UN	3,000000	2,18	6,54
Insumo	00007097	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	7,16	7,16
Insumo	00020078	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 50MM COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,050000	9,97	1,50
				MO sem LS		2,55		6,31
				Valor de BDI				29,69

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89395	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 100MM JUNTA ELÁSTICA FORN LIGADA E ENCAIXAÇÃO DE DESCARGA DE BOMBEIRO	INTELLIGÊNCIAS	UN	1,000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	20,91	4,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAIXADOR DE BOMBEIRO TIPO DN 100MM COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	26,40	5,35
Insumo	00000122	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 100MM (114,30)	Material	UN	0,000000	48,38	0,51
Insumo	00007139	SINAPI	CONJUNTO DE BOMBEIRO TIPO DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,16	1,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPEZA PARA PVC. (RESINA E DETERGENTE)	Material	UN	0,000000	24,81	0,66

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,91	3,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904900	26,40	5,03		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,25	0,07		
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91		
				MO sem LS =>		3,65	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>		7,99	Valor com BDI =>		40,98	

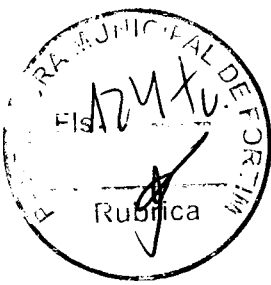
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543	SINAPI	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ALUMINIAS PARA TELHA ONDULADA DE LIGAMENTO METALICA, PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,27	20,27		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,35	1,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1186000	26,75	3,16		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, 440V, 3F, 3W, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045600	27,45	0,13		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, 440V, 3F, 3W, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	26,36	0,17		
Insumo	00004425	SINAPI	MACA DE LINDA MASSARANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	23,75	15,06		
Insumo	00040568	SINAPI	PRECATORIO POLIURETANO CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,90	0,36		
				MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>		4,91	Valor com BDI =>		25,18	

Composição	89036	SINAPI	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	1,0000000	46,64	46,64		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,06	31,06		
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28		
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JURIS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30		
				MO sem LS =>		11,68	LS =>	13,33	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>		11,30	Valor com BDI =>		57,94	

Composição	89035	SINAPI	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	CHP	1,0000000	121,90	121,90		
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,44	13,44		
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OBRIGACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,82	61,82		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,06	31,06		
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,28	12,28		
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JURIS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30		
				MO sem LS =>		11,68	LS =>	13,33	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>		29,54	Valor com BDI =>		151,44	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	REPERTE DE BATERIAS PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	U	0,240000	1,84	5,29
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	27,45	6,64
Insuno	00058101	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	13,000000	6,80	6,80
				MO com LS =>	LS =>			8,48
				Valor com BDI =>				23,27

	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92108	SINAPI	REPERTE DE BATERIAS PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	92020	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	24,35	34,35
				MO com LS =>	LS =>			19,25
				Valor com BDI =>				52,28

	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92105	SINAPI	REPERTE DE BATERIAS PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	34,35	34,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	REPERTE DE BATERIAS PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	U	0,240000	1,84	9,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	27,45	11,56
Insuno	00132101	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,000000	6,80	13,60
				MO com LS =>	LS =>			14,76
				Valor com BDI =>				42,67

	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86105	SINAPI	REPERTE DE BATERIAS PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	61,39	61,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	26,40	2,53
Composição Auxiliar	88106	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	U	0,240000	70,38	0,62
Insuno	00001146	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,240000	1,59	0,08
Insuno	00013415	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	58,16	58,16
				MO com LS =>	LS =>			2,32
				Valor com BDI =>				76,26

	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86111	SINAPI	REPERTE DE BATERIAS PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	26,40	3,07
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	70,38	0,75
Insuno	00001146	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,240000	1,59	0,08
Insuno	00013416	SINAPI	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	67,96	67,96
				MO com LS =>	LS =>			2,81
				Valor com BDI =>				89,27

	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92106	SINAPI	REPERTE DE BATERIAS PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	32,99	32,99

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,2420000	21,84	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	27,45	6,64
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
				MO sem LS =>	LS =>	3,96	4,52	MO com LS => 8,48
				Valor do BDI =>		4,54		Valor com BDI => 23,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03 2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03 2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03 2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,35	34,35
				MO sem LS =>	LS =>	8,99	10,26	MO com LS => 19,25
				Valor do BDI =>		10,78		Valor com BDI => 55,28

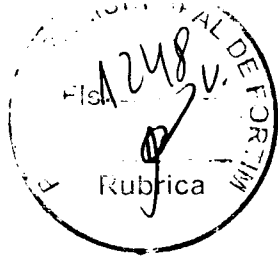
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03 2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,35	34,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	21,84	9,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	27,45	11,56
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,80	13,60
				MO sem LS =>	LS =>	6,89	7,87	MO com LS => 14,76
				Valor do BDI =>		8,32		Valor com BDI => 42,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,39	61,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,40	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363000	20,38	0,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4" (REF 1155)	Material	UN	1,0000000	58,16	58,16
				MO sem LS =>	LS =>	1,28	1,21	MO com LS => 2,32
				Valor do BDI =>		14,87		Valor com BDI => 76,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	26,40	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	20,38	0,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,08
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARFJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	67,96	67,96
				MO sem LS =>	LS =>	1,21	1,50	MO com LS => 2,81
				Valor do BDI =>		17,41		Valor com BDI => 89,27

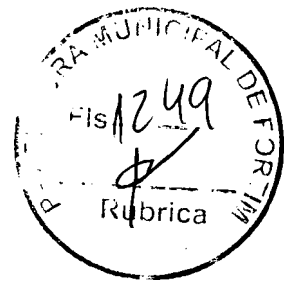
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCA EL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,99	32,99

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0507000	1,61	0,08
				MO sem LS =>		3,70	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,91
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insuno	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	II	1,0000000	19,26	19,26
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obrtos	II	1,0000000	3,04	3,04
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,99	0,99
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obrtos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO PARA OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tribos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insuno	00043483	SINAPI	FBI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>		9,12	LS =>	10,40
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,52
								32,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE 1160x750MM (LARGURA COM RIGUEIRO) E LATERAL DE 1,14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10% COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMERA. Av. 07/2019	COBI - COBERTURA	m²	1,0000000	58,85	58,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	20,38	3,38
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,51	3,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KW, COM MOTOR E MOTOR PARA INSTALAÇÃO DE 1,25 CV, COM DIÁRIO. Av. 06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	27,45	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KW, COM MOTOR E MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, COM DIÁRIO. Av. 06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	26,36	0,19
Insuno	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 510° PARA TELHA FIBROCIMENTO COM ARRUELA METÁLICA COM ARRUELA PVC - CÔNICAS	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,28
Insuno	00004302	SINAPI	PAINEL SO ZINCO DO ROSCA SOBREBA, CABEÇA SEM VEDAÇÃO, 50x50x20MM, PARA FIELTRO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,49	4,40
Insuno	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 1160MM, DE 2,44x1,10 M SEM AMIANTO	Material	m²	1,3570000	34,68	47,06
				MO sem LS =>		2,32	LS =>	4,96
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	73,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92000	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA EM MÓDULO 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Av. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 47 X 230MM, COM 30 M DE LARGURA, PARA PONTO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO. Av. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMPURTE EM MÓDULO 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Av. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,73	18,73
				MO sem LS =>		6,91	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMPURTE EM MÓDULO 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Av. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,73	18,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - D'PRECIAÇÃO, AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HOPÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,28	12,28
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,000033	230.473,08	12,28
				MO sem LS =>	LS =>			0,00
				Valor do BDI =>				15,26

	Codigo	Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - J'ROS, AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HOPÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,30	3,30
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,000003	230.473,08	3,30
				MO sem LS =>	LS =>			0,00
				Valor do BDI =>				4,10

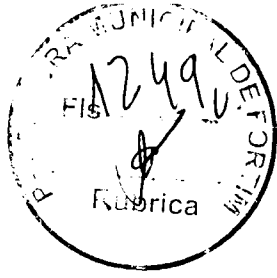
	Codigo	Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HOPÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	13,44	13,44
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,000033	230.473,08	13,44
				MO sem LS =>	LS =>			0,00
				Valor do BDI =>				16,70

	Codigo	Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OBRAS, AF 06 2014	CHOR - CUSTOS HOPÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	61,82	61,82
Insumo	00004221	SINAPI	OLIO DE MOTOR COMBUSTIVEL COMUM MOTOR DIESEL 500 QUIS-500	MATERIAL	L	11,270000	5,49	61,82
				MO sem LS =>	LS =>			0,00
				Valor do BDI =>				76,50

	Codigo	Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88224	SINAPI	TRATORISTA COM MANEJOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	95286	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA E MANEJOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,33	0,33
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERMO DE MANEJO - HORISTA	MATERIAL	H	1,000000	24,68	24,68
Insumo	00037370	SINAPI	MANEJOS COMPLEMENTARES	OBRAS	H	1,000000	3,04	3,04
Insumo	00037371	SINAPI	MANEJO DE HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	1,000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	MANEJO DE HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	1,000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	MANEJO DE HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	1,000000	3,04	3,04
Insumo	00037364	SINAPI	MANEJO DE HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037388	SINAPI	MANEJO DE HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	H	1,000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>	LS =>			25,01
				Valor do BDI =>				38,59

	Codigo	Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TRATORISTA COM MANEJOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	TRATORISTA COM MANEJOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,91	9,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	TRATORISTA COM MANEJOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	26,40	11,73
Insumo	00009836	SINAPI	TRATORISTA COM MANEJOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	1,000000	14,21	14,99
Insumo	00009833	SINAPI	TRATORISTA COM MANEJOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	0,000000	0,00	0,04
				MO sem LS =>	LS =>			15,24

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



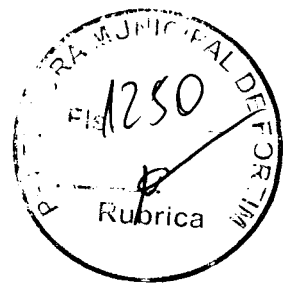
		Valor do BDI =>	8,73	Valor com BDI =>		44,78		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,91	6,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	26,40	7,74	
Insumo	00009835	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materia	M	1,0549000	6,21	6,55	
Insumo	00038383	SINAPI LINS D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materia	UN	0,0102000	1,61	0,03	
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,05
			Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	25,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,89	25,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,91	6,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	26,40	8,40	
Insumo	00009838	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materia	M	1,0529000	10,25	10,81	
Insumo	00038383	SINAPI LINS D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materia	UN	0,0111000	1,61	0,03	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,82	MO com LS =>	10,92
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	32,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94648	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM INSTALAÇÃO DE ÁGUA DE FIDUCIÇÃO OU POSTO DE RESERVAÇÃO DE FIBRA EM PONTO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,91	2,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	26,40	3,51	
Insumo	00009868	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, 500 X 4,00 (NBR-5688)	Materia	M	1,0430000	4,01	4,18	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,57
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,33	22,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,91	7,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	26,40	10,03	
Insumo	00009868	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 500 X 4,00 (NBR-5688)	Materia	M	1,0493000	4,01	4,21	
Insumo	00038383	SINAPI LINS D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materia	UN	0,0825000	1,61	0,14	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,95	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374	SICRO3 Tubo de fibra de vidro escalante de 19mm - 60m em embalagem de 60m		tkm	1,0000000	0,87	0,87		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Canal de fibra de vidro com capacidade de 10 m³ - 98 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,6688	85,0665	265,6688
							Custo Horário de Equipamentos =>		265,6688



Custo Horário de Execução =>	265.6688
Fator de Influência da Escala - FIC =>	0,0136
Custo do FIC =>	0,0116
Produção de Equipamentos =>	311.2500
Custo Unitário de Execução =>	0,8536
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,08

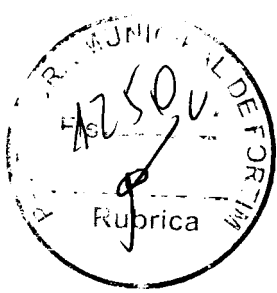
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural	km	1,000000	1,18	1,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,000000	1,00	0,00	173,3081	173,3081
Custo Horário de Equipamentos => 173,3081 Custo Horário de Execução => 173,3081 Fator de Influência da Escala - FIC => 0,0136 Custo do FIC => 0,0158 Produção de Equipamentos => 145,4000 Custo Unitário de Execução => 1,1600 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,47								

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário	km	1,000000	0,94	0,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,000000	1,00	0,00	173,3081	173,3081
Custo Horário de Equipamentos => 173,3081 Custo Horário de Execução => 173,3081 Fator de Influência da Escala - FIC => 0,0136 Custo do FIC => 0,0126 Produção de Equipamentos => 186,7500 Custo Unitário de Execução => 0,9280 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,17								

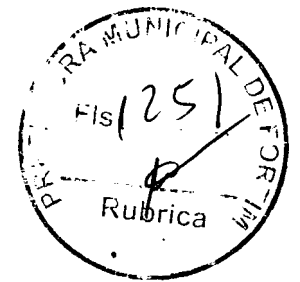
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia pavimentada	km	1,000000	0,77	0,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,000000	1,00	0,00	173,3081	173,3081
Custo Horário de Equipamentos => 173,3081 Custo Horário de Execução => 173,3081 Fator de Influência da Escala - FIC => 0,0060 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipamentos => 224,0000 Custo Unitário de Execução => 0,7734 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,96								

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão encarroado com capacidade de 7 t e comprimento de 20 m - rodovia em leito natural	km	1,000000	2,46	2,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão encarroado com capacidade de 20 t - 113 kW	1,000000	1,00	0,00	284,7350	284,7350
Custo Horário de Equipamentos => 284,7350 Custo Horário de Execução => 284,7350 Fator de Influência da Escala - FIC => 0,0136 Custo do FIC => 0,3229 Produção de Equipamentos => 117,5300 Custo Unitário de Execução => 2,4227								

[Handwritten signatures and initials]



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	1,96	1,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional
	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insuno	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	284.7350
						110.3930	284.7350
							284.7350
							284.7350
							0.0136
							0.0264
							146.9100
							1.9382
							0,00
							2,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	1,62	1,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional
	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insuno	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	284.7350
						110.3930	284.7350
							284.7350
							284.7350
							0.0000
							0.0000
							176.2900
							1.6152
							0,00
							2,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional
	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	246.7856
						75.5010	246.7856
							246.7856
							246.7856
							0.0136
							0.0135
							248.5900
							0.9927
							0,00
							1,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional
	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	246.7856
						75.5010	246.7856
							246.7856
							246.7856
							0.0136
							0.0108
							310.7300
							0.7942
							0,00
							1,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,66	0,66



A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização				Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E0592	SICRO3	Camionete vanoceria com capacidade de 511883W	1,000000				75,5010	246,7856
								Custo Horário de Equipamentos =>	246,7856
								Custo Horário de Instalação =>	246,7856
								Fator de Influência na Instalação - FIC =>	0,0000
								Custo do Fornecedor =>	0,0000
								Produção de Equipamento =>	372,8800
								Custo Unitário de Instalação =>	0,6618
				MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	
Composição	94688	SINAPI	ENCANADOR SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA MONTAGEM DE ENCAMARGOS COMPLEMENTARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	1	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	20,91	20,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	4,20	4,20	
Insumo	00007139	SINAPI	ENCANADOR SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA	Material	1	1,16	1,16	
Insumo	00020980	SINAPI	VALVULA DE VENTILACAO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Material	1	0,95	0,95	
Insumo	00020083	SINAPI	ENCANADOR DE ENCAIXAÇÃO PARA PVC FRASCO COM 100 GR	Material	1	0,77	0,77	
Insumo	00030383	SINAPI	ENCANADOR DE ENCAIXAÇÃO PARA PVC FRASCO	Material	1	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	2,20		MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	12,97

	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	
Composição	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA DE POLIETILENO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2010	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	1	40,28	40,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	20,40	20,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	8,93	8,93	
Insumo	00064384	SINAPI	TRAPPELO SIFONADO COM ACABAMENTO PARA Bacia Sanitária 110mm Bacia C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	1	55,44	55,44	
Insumo	00064138	SINAPI	TRAPPELO SIFONADO COM ACABAMENTO PARA Bacia Sanitária 110mm Bacia C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	1	11,35	11,35	
Insumo	00013422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE POLIETILENO BRANCO (SEM ASSENTO)	Material	1	363,91	363,91	
Insumo	00037329	SINAPI	ENCANADOR DE ENCAIXAÇÃO PARA PVC FRASCO	Material	1	10,08	10,08	
				MO sem LS =>	9,97		MO com LS =>	21,36
				Valor do BDI =>	21,36		Valor com BDI =>	584,23

	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	TRAPPELO SIFONADO COM ACABAMENTO PARA Bacia Sanitária 110mm Bacia C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	---------	------------	------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEP. DIÁRIO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000,000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,46	0,46	
				MO sem LS =	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,37

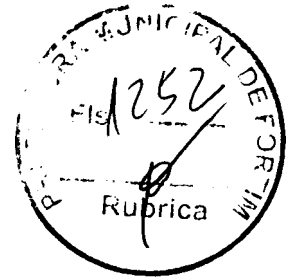
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,32	0,32	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV (2 CV)	Equipamento	UN	0,000,280	2,522,05	0,32	
				MO sem LS =	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,07	0,07	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV (2 CV)	Equipamento	UN	0,000,296	2,522,05	0,07	
				MO sem LS =	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,25	0,25	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV (2 CV)	Equipamento	UN	0,000,000	2,522,05	0,25	
				MO sem LS =	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	0,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000,000	0,46	0,46	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 0,00 KWH (NÃO SE TROCA SEM DEMANDA)	Energia	KWH	0,5,000,000	0,88	0,46	
				MO sem LS =	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO PARA PLANO DE OU PARA TUBO COM OUSUMULOPRVA FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	VALVULAS E FITINGOS	UN	1,000,000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS EM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DE ENCAIXES DIVERSOS	H	0,1237000	20,40	3,25



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0788000	20,38	0,79
Insumo	00003146	SINAPI	BITA V. DA ROSCA EM COLGAS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,59	0,12
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
				MO sem LS	LS =>			MO com LS => 2,97
				Valor do BDI =>				for com BDI => 11,73
Composição	86880	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO ROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ACALTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	NEA - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		2,7000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAIXADOS COM PEÇAS E BUCHAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0480000	21,41	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0788000	20,38	0,79
Insumo	00003146	SINAPI	BITA V. DA ROSCA EM COLGAS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,59	0,17
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO ROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ACALTADOR	Material	UN	1,0000000	21,00	21,00
				MO sem LS	LS =>			MO com LS => 2,97
				Valor do BDI =>				for com BDI 32,06

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Licitante
Participante 31

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORTIM.pdf

Ação

Edital: 1504.01/2024SMDU | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

09/05/2024 | 21:57:03.443

60 dias



Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONTRATAÇÃO I	1	Serviço	R\$ 5.006.770,47 (R\$ 5.006.770,47)	-	
TOTAL DO LOTE					

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

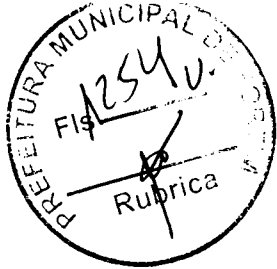
Ficha técnica descritiva do objeto

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU



Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: CE 1504.01/2024SMDU
Órgão comprador: PREFEITURA DE FORTIM/CE.
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 60 (sessenta) dias
Preço inicial para o item (em R\$): 5.006.770,47
Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta. Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: <ul style="list-style-type: none">• Materiais, equipamentos e mão de obra;• Carga, transporte, descarga e montagem;• Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;• Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;• Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
Data: 09/05/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA DE FORTIM/CE.

ESTADO DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.

LOCAL: ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 5.006.770,47 (cinco milhões, seis mil, setecentos e setenta reais e quarenta e sete centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 120 (CENTO E VINTE) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

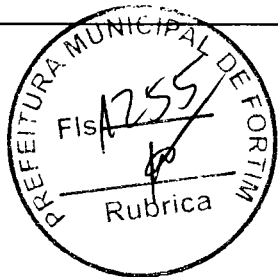
Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

09 DE MAIO DE 2024.

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA : 08/05/2024		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	- - 01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 246.110,00	4,92%
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 146.213,40	2,92%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.162,62	1,00%
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 483.394,34	9,65%
5	DRENAGEM	R\$ 514.269,98	10,27%
6	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.204.595,66	64,01%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 362.024,47	7,23%



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.093.217,63 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 5.006.770,47

Cinco Milhões Seis Mil Setecentos e Setenta reais e Quarenta e Sete centavos

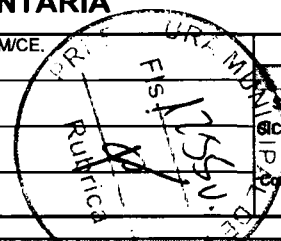
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 198.109,00	R\$ 246.110,00
1.1	COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.981,09	R\$ 2.461,10
2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				R\$ 117.696,34	R\$ 146.213,40
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	16,00	R\$ 273,51	R\$ 339,78
2.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	28,00	R\$ 1.059,35	R\$ 1.316,03
2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	40,00	R\$ 561,06	R\$ 697,00
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 916,07	R\$ 1.138,03
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 821,50	R\$ 1.020,54
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.598,41	R\$ 3.228,00
2.7	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.092,25	R\$ 6.326,10
2.8	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.457,48	R\$ 1.810,62
3		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 40.384,32	R\$ 50.162,62
3.1		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				R\$ 22.600,00	R\$ 28.075,96
3.1.1	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.540,55
3.1.2	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.478,44
3.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 1.002,32	R\$ 1.245,16
3.2.1	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 250,58	R\$ 311,29
3.3		TRÂNSITO E SEGURANÇA				R\$ 16.782,00	R\$ 20.841,50
3.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 3,16	R\$ 3,92
3.3.2	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	SICRO NOVO	m	50,00	R\$ 242,48	R\$ 301,23
3.3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 14,98	R\$ 18,60
4		TERRAPLENAGEM				R\$ 389.407,21	R\$ 483.394,34
4.1		CORTE E ATERRO				R\$ 365.880,45	R\$ 454.208,45
4.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.995,18	R\$ 1,33	R\$ 1,65
4.1.2	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	17.755,70	R\$ 15,35	R\$ 19,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FORTE	VERBA	NORMA	MEB
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					Data Ref.
					10/2023
					01/2024
					01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14.796,42	R\$ 4,78	R\$ 5,93	R\$ 70.726,88	R\$ 87.742,77
4.2	EXPURGO							R\$ 23.526,76	R\$ 29.185,89
4.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	31.792,96	R\$ 0,50	R\$ 0,62	R\$ 15.896,48	R\$ 19.711,63
4.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	6.358,57	R\$ 1,20	R\$ 1,49	R\$ 7.630,28	R\$ 9.474,26
5	DRENAGEM							R\$ 414.007,31	R\$ 514.269,98
5.1	OBRAS DE ARTE CORRENTE							R\$ 31.159,05	R\$ 38.708,62
5.1.1	1600436	Demolição manual de concreto simples	SICRO NOVO	m³	10,17	R\$ 343,56	R\$ 426,80	R\$ 3.494,00	R\$ 4.340,55
5.1.2	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO NOVO	m	9,00	R\$ 9,31	R\$ 11,56	R\$ 83,79	R\$ 104,04
5.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	24,40	R\$ 1,20	R\$ 1,49	R\$ 29,28	R\$ 36,35
5.1.4	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	11,31	R\$ 62,31	R\$ 77,40	R\$ 704,72	R\$ 875,39
5.1.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 589,78	R\$ 732,68	R\$ 1.769,34	R\$ 2.198,04
5.1.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 807,97	R\$ 1.003,74	R\$ 2.423,91	R\$ 3.011,22
5.1.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	3,00	R\$ 1.575,23	R\$ 1.956,90	R\$ 4.725,69	R\$ 5.870,70
5.1.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.268,10	R\$ 4.059,96	R\$ 3.268,10	R\$ 4.059,96
5.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4.886,74	R\$ 6.070,79	R\$ 14.660,22	R\$ 18.212,37
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 382.848,26	R\$ 475.561,36
5.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	6.073,84	R\$ 44,19	R\$ 54,89	R\$ 268.402,98	R\$ 333.393,07
5.2.2	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.422,11	R\$ 61,06	R\$ 75,85	R\$ 86.834,03	R\$ 107.867,04
5.2.3	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	75,00	R\$ 212,80	R\$ 264,36	R\$ 15.960,00	R\$ 19.827,00
5.2.4	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	25,00	R\$ 466,05	R\$ 578,97	R\$ 11.651,25	R\$ 14.474,25
6	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 2.642.177,26	R\$ 3.204.595,66
6.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	48.749,05	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 53.623,95	R\$ 66.298,70
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2023	SINAPI	M3	8.690,05	R\$ 24,48	R\$ 30,41	R\$ 212.732,42	R\$ 264.264,42
6.3	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO PARA SUB BASE	SICRO NOVO	tkm	27.530,07	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$ 21.198,15	R\$ 26.153,56
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA	SINAPI	M3	6.358,57	R\$ 84,79	R\$ 105,33	R\$ 539.143,15	R\$ 669.748,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

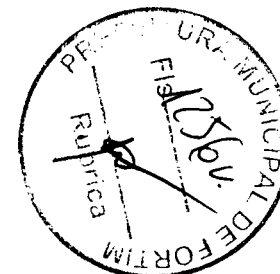
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	100565	E TRANSPORTE. AF_11/2019							
6.5	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO PARA BASE	SICRO NOVO	tkm	13.009,64	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$ 10.017,42	R\$ 12.359,15
6.6	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA PARA BASE	SICRO NOVO	tkm	1.168.387,61	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 642.613,18	R\$ 794.503,57
6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	42.390,48	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 16.532,28	R\$ 20.347,43
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO NOVO	m²	42.390,48	R\$ 5,70	R\$ 7,08	R\$ 241.625,73	R\$ 300.124,59
6.9	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA PARA TSD	SICRO NOVO	tkm	222.550,02	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 122.402,51	R\$ 151.334,01
6.10	INS-56644354	Asfalto diluído de petróleo - CM-30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	63,59	R\$ 4.878,25	R\$ 5.609,98	R\$ 310.207,91	R\$ 356.738,62
6.11	INS-48794687	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	148,37	R\$ 2.817,66	R\$ 3.240,30	R\$ 418.056,21	R\$ 480.763,31
6.12	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	21.365,28	R\$ 1,77	R\$ 2,03	R\$ 37.816,54	R\$ 43.371,51
6.13	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	9.156,96	R\$ 1,77	R\$ 2,03	R\$ 16.207,81	R\$ 18.588,62
7	SINALIZAÇÃO							R\$ 291.436,19	R\$ 362.024,47
7.1	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	2.173,33	R\$ 87,61	R\$ 108,83	R\$ 190.405,44	R\$ 236.523,50
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	400,00	R\$ 75,27	R\$ 93,50	R\$ 30.108,00	R\$ 37.400,00
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	1.648,00	R\$ 40,09	R\$ 49,80	R\$ 66.068,32	R\$ 82.070,40
7.4	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	9,16	R\$ 529,96	R\$ 658,36	R\$ 4.854,43	R\$ 6.030,57

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.093.217,63

VALOR TOTAL: R\$ 5.006.770,47

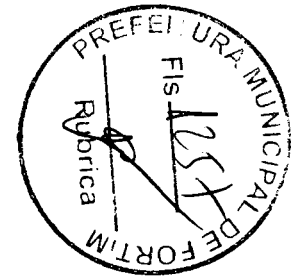
Cinco Milhões Seis Mil Setecentos e Setenta reais e Quarenta e Sete centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO NOVO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

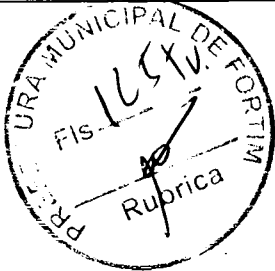
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 246.110,00	5,79 %	18,77 %	35,83 %	39,81 %	100,00 %
			R\$ 14.249,76	R\$ 46.194,84	R\$ 88.181,21	R\$ 97.484,19	R\$ 246.110,00
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 146.213,40	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 102.349,38	R\$ 43.864,02			R\$ 146.213,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.162,62	80,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 30.097,57	R\$ 20.065,05			R\$ 50.162,62
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 483.394,34	20,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 96.678,86	R\$ 145.018,30	R\$ 120.848,58	R\$ 120.848,60	R\$ 483.394,34
5	DRENAGEM	R\$ 514.269,98	10,00 %	10,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 51.426,99	R\$ 51.426,99	R\$ 205.707,99	R\$ 205.708,01	R\$ 514.269,98
6	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.204.595,66		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 640.919,13	R\$ 1.281.838,26	R\$ 1.281.838,27	R\$ 3.204.595,66
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 362.024,47			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 72.404,89	R\$ 289.619,58	R\$ 362.024,47
		R\$ 5.006.770,47	R\$ 294.802,56	R\$ 947.488,33	R\$ 1.768.980,93	R\$ 1.995.498,65	R\$
			R\$ 294.802,56	R\$ 1.242.290,89	R\$ 3.011.271,82	R\$ 5.006.770,47	5.006.770,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				01/2024	

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90772 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 17,64	R\$ 141,12
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 26,17	R\$ 235,53
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 113,65	R\$ 454,60
90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 143,73	R\$ 1.149,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.981,09
VALOR:					R\$ 1.981,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 957,46
VALOR ENCARGOS (115,02%):					R\$ 1.023,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.981,09
VALOR BDI (24,23%):					R\$ 480,01
VALOR COM BDI:					R\$ 2.461,10



2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 212,50	R\$ 212,50
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 21,26	R\$ 0,24
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,39	R\$ 0,15
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,85	R\$ 15,56
TOTAL Material:					R\$ 228,45

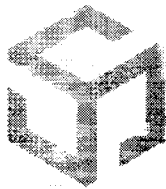
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,17	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,25	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 273,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,16
VALOR ENCARGOS (115,02%):	R\$ 14,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 273,51
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 66,27
VALOR COM BDI:	R\$ 339,78

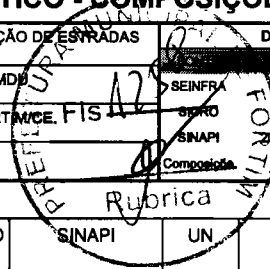
2.2. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 208,25	R\$ 3,85



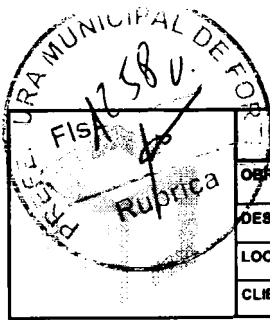
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMD	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	DATA:	2023/10	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	COMPOSIÇÃO:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 201,38	R\$ 3,72
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 56,86	R\$ 3,15
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 63,66	R\$ 2,35
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 71,19	R\$ 61,89
TOTAL Material:						R\$ 74,96

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	RESPONSABILIDADE			
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 37,56	R\$ 71,44
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 43,22	R\$ 3,35
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 908,89	R\$ 34,26
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 80,90	R\$ 187,99
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 352,73	R\$ 6,52
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,58	R\$ 3,50
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 12,70	R\$ 2,34
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,71	R\$ 12,34
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 5,70	R\$ 11,06
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 9,23	R\$ 5,46
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 33,12	R\$ 0,61
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 151,42	R\$ 5,60
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 422,20	R\$ 7,81
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 14,89	R\$ 2,47
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 30,54	R\$ 1,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	01/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 10,90	R\$ 2,41
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 17,36	R\$ 1,28
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 36,54	R\$ 1,35
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 12,46	R\$ 18,34
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 10,10	R\$ 19,21
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 14,84	R\$ 26,11
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 36,31	R\$ 34,29
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 39,88	R\$ 2,21
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 21,88	R\$ 3,64
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 17,51	R\$ 8,90
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 8,14	R\$ 13,54
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 55,74	R\$ 82,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 83,74	R\$ 3,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 11,45	R\$ 5,82
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 71,84	R\$ 2,65
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 46,93	R\$ 6,07
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 593,63	R\$ 16,44
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 452,43	R\$ 41,80
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,51	R\$ 0,52
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 9,31	R\$ 0,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 14,54	R\$ 0,26
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 22,48	R\$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMU	FONTE:	HORA MES REF.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SINAPI	2023/10 - - 01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86% 01/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

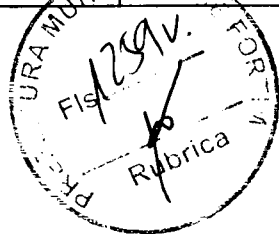
Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 24,48	R\$ 0,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 18,07	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 30,13	R\$ 36,92
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 229,48	R\$ 8,49
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 149,86	R\$ 16,61
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 136,63	R\$ 10,11
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 26,40	R\$ 1,56
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 10,82	R\$ 35,86
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 133,01	R\$ 12,29
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 304,56	R\$ 11,26
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 332,34	R\$ 18,44
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 637,11	R\$ 19,81
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 279,05	R\$ 5,16
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	0,36980000	R\$ 5,38	R\$ 1,98
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 12,27	R\$ 0,22
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 8,12	R\$ 13,51
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 7,79	R\$ 0,74
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 25,83	R\$ 0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 13,14	R\$ 0,72
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 41,14	R\$ 1,52
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 23,33	R\$ 1,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 56,25	R\$ 76,15
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 28,86	R\$ 2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 44,41	R\$ 6,56
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 19,53	R\$ 26,44
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14120000	R\$ 35,88	R\$ 5,06
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 20,50	R\$ 2,72
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 25,75	R\$ 3,09
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 447,52	R\$ 16,55
TOTAL Serviço:						R\$ 984,39

VALOR:	R\$ 1.059,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 880,19
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 179,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.059,35
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 256,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.316,03



2.3. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 208,25	R\$ 5,58
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 201,38	R\$ 5,39
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 56,86	R\$ 1,52
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 71,19	R\$ 71,19
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,93	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 86,14	

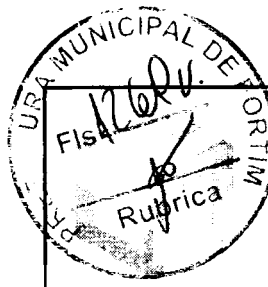
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 27,54	R\$ 30,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 908,89	R\$ 36,35
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 352,73	R\$ 9,45
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,58	R\$ 2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024/SMDU	VERSÃO:	ANO: MES: REF:
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	2023/10	- - 01/2024
		SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 01/2024
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,71	R\$ 9,46
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 147,77	R\$ 3,96
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 422,20	R\$ 11,31
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 14,89	R\$ 2,39
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 21,17	R\$ 3,97
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 17,30	R\$ 0,46
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 16,13	R\$ 1,73
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 21,88	R\$ 2,34
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,39	R\$ 2,70
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,35	R\$ 6,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 83,74	R\$ 3,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,45	R\$ 3,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,27	R\$ 2,29
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 46,93	R\$ 1,25
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,31	R\$ 0,49
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 18,07	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 30,13	R\$ 43,71
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 229,48	R\$ 6,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 149,86	R\$ 24,14
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 152,83	R\$ 34,60
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 125,31	R\$ 18,15
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 199,86	R\$ 35,27
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 128,67	R\$ 21,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

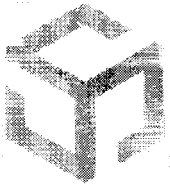
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 10,82	R\$ 15,46
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 133,01	R\$ 7,14
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 332,34	R\$ 8,90
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 69,19	R\$ 1,85
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 25,83	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 56,25	R\$ 81,61
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 28,86	R\$ 0,77
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 44,41	R\$ 5,95
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 19,53	R\$ 28,33
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 35,88	R\$ 5,10
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 20,50	R\$ 1,81

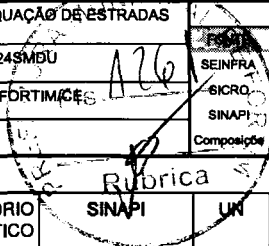
TOTAL Serviço: R\$ 444,20

VALOR:	R\$ 561,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 495,00
VALOR ENCARGOS (115,02%):	R\$ 66,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 561,06
VALOR BDI (24,23%):	R\$ 135,94
VALOR COM BDI:	R\$ 697,00

2.4. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 41,77	R\$ 1,45
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 56,86	R\$ 1,97
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 71,19	R\$ 69,49
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 16,88	R\$ 0,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 21,67	R\$ 0,75
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 520,91	R\$ 9,06
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 212,42	R\$ 9,50

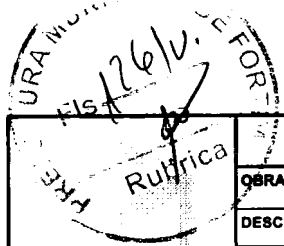
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE. DATA: 08/05/2024 BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024 SMDU
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.



PERÍODO	HORA	MEB	REF.
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
2023/10	-	-	01/2024
2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
PROPRIA	0,00%	0,00%	

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 319,17	R\$ 5,55
					TOTAL Material:	R\$ 98,06

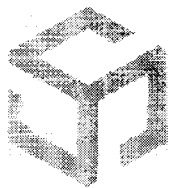
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 37,56	R\$ 28,84
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 43,22	R\$ 20,00
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 908,89	R\$ 25,99
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 80,90	R\$ 37,82
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,58	R\$ 3,23
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 12,70	R\$ 3,31
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,71	R\$ 1,74
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,70	R\$ 5,95
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 151,42	R\$ 7,90
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 422,20	R\$ 14,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,89	R\$ 2,07
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 12,46	R\$ 2,09
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 10,10	R\$ 7,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,84	R\$ 1,07
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 91,57	R\$ 6,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 21,17	R\$ 0,36
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 17,30	R\$ 0,90
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 16,13	R\$ 1,12
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,79	R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	REF.
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 39,88	R\$ 2,08
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 21,88	R\$ 2,28
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,39	R\$ 2,77
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,35	R\$ 1,77
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 9,86	R\$ 1,28
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 12,81	R\$ 0,33
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 55,74	R\$ 9,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 83,74	R\$ 2,33
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 92,23	R\$ 4,81
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,45	R\$ 5,28
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,27	R\$ 0,78
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 71,84	R\$ 3,75
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 41,88	R\$ 0,72
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 56,18	R\$ 0,97
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 593,63	R\$ 53,72
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,31	R\$ 1,61
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,54	R\$ 0,25
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 41,70	R\$ 2,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 18,07	R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 30,13	R\$ 40,15
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 229,48	R\$ 11,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024/SMDO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,13920000	R\$ 149,86	R\$ 20,86	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 9,88	R\$ 0,34	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 7,98	R\$ 0,27	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,18940000	R\$ 26,40	R\$ 5,00	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,40810000	R\$ 152,83	R\$ 62,36	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,26120000	R\$ 125,31	R\$ 32,73	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,31820000	R\$ 199,86	R\$ 63,59	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,30070000	R\$ 128,67	R\$ 38,69	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,12970000	R\$ 127,81	R\$ 16,57	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,08300000	R\$ 107,27	R\$ 8,90	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,10110000	R\$ 163,91	R\$ 16,57	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,09560000	R\$ 109,66	R\$ 10,48	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI M2	2,44420000	R\$ 10,82	R\$ 26,44	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI M2	0,51340000	R\$ 35,51	R\$ 18,23	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17400000	R\$ 133,01	R\$ 23,14	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 332,34	R\$ 11,56	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,01740000	R\$ 69,19	R\$ 1,20	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,06960000	R\$ 19,89	R\$ 1,38	
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI M	0,07220000	R\$ 7,79	R\$ 0,56	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI M3	0,00720000	R\$ 25,83	R\$ 0,18	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,01740000	R\$ 23,33	R\$ 0,40	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	1,35660000	R\$ 56,25	R\$ 76,30	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 28,86	R\$ 1,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 19,53	R\$ 26,49
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 35,88	R\$ 1,68
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 20,50	R\$ 3,34
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 25,75	R\$ 5,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 447,52	R\$ 23,36

TOTAL Serviço: R\$ 818,01

VALOR:	R\$ 916,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 807,66
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 108,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 916,07
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 221,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.138,03



2.5. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,58	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 1,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 908,89	R\$ 37,90
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,58	R\$ 1,74
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 21,17	R\$ 2,80
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,14	R\$ 0,53
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,39	R\$ 1,11
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,35	R\$ 1,95
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 83,74	R\$ 3,38
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,45	R\$ 1,51
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,27	R\$ 0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	2023/10	-	-	01/2024
		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%	01/2024
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 46,93	R\$ 3,10
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 593,63	R\$ 39,29
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 18,07	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 30,13	R\$ 45,52
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 149,86	R\$ 9,92
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 152,83	R\$ 122,61
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 125,31	R\$ 64,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 199,86	R\$ 125,01
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 128,67	R\$ 76,05
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,82	R\$ 54,80
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 637,11	R\$ 97,47
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 25,83	R\$ 0,27
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 56,25	R\$ 96,70
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 19,53	R\$ 33,57

TOTAL Serviço: R\$ 820,47

VALOR:	R\$ 821,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 738,60
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 82,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 821,50
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 199,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.020,54

2.6. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (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	0,81900000	R\$ 60,57	R\$ 49,60
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	0,40190000	R\$ 132,87	R\$ 53,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 103,00

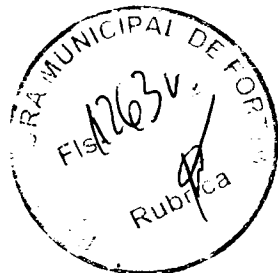
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				01/2024	01/2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 459,57	R\$ 1.838,28
TOTAL Material:						R\$ 1.838,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 27,90	R\$ 29,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 21,17	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,53

Serviço		FONTE	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	0,01460000	R\$ 679,02	R\$ 9,91
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.932,55	R\$ 458,59
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_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.754,88	R\$ 73,22
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 184,54	R\$ 68,88
TOTAL Serviço:						R\$ 610,60

VALOR:	R\$ 2.598,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.474,87
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 123,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.598,41
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 629,59
VALOR COM BDI:	R\$ 3.228,00



2.7. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 407,06	R\$ 407,06
TOTAL Material:						R\$ 407,06

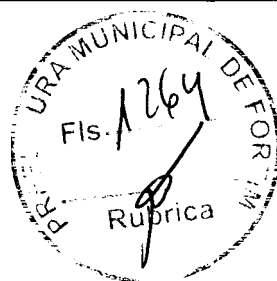
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.344,08	R\$ 4.344,08
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,05	R\$ 24,15
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,92	R\$ 46,92
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,48	R\$ 20,96
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,96	R\$ 31,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SICRO	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MESES
		114,15%	114,15%
		-	-
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2023	
		01/2024	
		01/2024	

94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 10,42	R\$ 197,98
-------	--	--------	---	-------------	-----------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 4.685,19



VALOR:	R\$ 5.092,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.917,37
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 174,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.092,25
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 1.233,85
VALOR COM BDI:	R\$ 6.326,10

2.8. 101497 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,62	R\$ 40,62
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 158,96	R\$ 158,96
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 47,16	R\$ 2,82
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,83	R\$ 35,49
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,61	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 287,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 22,64	R\$ 8,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 28,25	R\$ 99,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,91

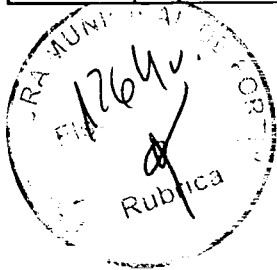
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,76	R\$ 428,76
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,65000000	R\$ 13,59	R\$ 228,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 46,17	R\$ 90,03
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1504.01/2024SMDU	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ACESSO COQUEIRINHO - CARNAUBINHA, FORTIM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM/CE.	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	01/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,95	R\$ 57,95
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,98	R\$ 96,67
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,34	R\$ 107,34
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54

TOTAL Serviço: R\$ 1.061,67



VALOR:	R\$ 1.457,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.283,30
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 174,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.457,48
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 353,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.810,62

3.1.1. 18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.850,0000	R\$ 2.850,0000

TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): R\$ 2.850,0000

VALOR:	R\$ 2.850,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.850,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.850,00
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 690,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3.540,55

3.1.2. 18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.800,0000	R\$ 2.800,0000

TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): R\$ 2.800,0000

VALOR:	R\$ 2.800,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.800,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.800,00
VALOR BDI (24.23%):	R\$ 678,44
VALOR COM BDI:	R\$ 3.478,44

S

3.2.1. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S