

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		Composições Principais							
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17			
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,57	0,17			
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17		
		Valor do BDI =>	0,04				0,21		
								Quant.	Valor Unit
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22			
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	15,57	0,22			
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22		
		Valor do BDI =>	0,05				0,27		
								Quant.	Valor Unit
95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18			
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,91	0,18			
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18		
		Valor do BDI =>	0,04				0,22		
								Quant.	Valor Unit
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23			
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,33	0,23			
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23		
		Valor do BDI =>	0,05				0,28		
								Quant.	Valor Unit
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58			
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,57	0,58			
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,58		
		Valor do BDI =>	0,14				0,72		
								Quant.	Valor Unit
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27			
00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	15,57	0,27			
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27		
		Valor do BDI =>	0,06				0,33		
								Quant.	Valor Unit
95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30			
00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	20,33	0,30			
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30		
		Valor do BDI =>	0,07				0,37		
								Quant.	Valor Unit
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28			
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	19,34	0,28			
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28		
		Valor do BDI =>	0,06				0,34		
								Quant.	Valor Unit
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23			
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,33	0,23			
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23		
		Valor do BDI =>	0,05				0,28		
								Quant.	Valor Unit
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,75	0,75			
00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	20,33	0,75			
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,75		
		Valor do BDI =>	0,18				0,93		
								Quant.	Valor Unit
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36			
00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	20,33	0,36			



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18 MO com LS =>	0,36				
		Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,44				
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,85	1,85				
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0147600	125,35	1,85				
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,94 MO com LS =>	1,85				
		Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,30				
Código Banco	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,43	0,43				
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0212000	20,33	0,43				
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,22 MO com LS =>	0,43				
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,53				
Código Banco	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08				
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0050900	15,93	0,08				
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08				
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09				
Código Banco	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29				
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	20,26	0,29				
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,29				
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36				
Código Banco	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21				
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,0115400	18,55	0,21				
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21				
		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26				
Código Banco	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10				
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0050900	21,11	0,10				
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10				
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12				
Código Banco	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10				
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,0050900	20,33	0,10				
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10				
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12				
Código Banco	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19				
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0083100	23,76	0,19				
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,19				
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23				
Código Banco	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31				
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0115400	27,15	0,31				
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,31				
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38				
Código Banco	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38				
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0163700	23,76	0,38				
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19 MO com LS =>	0,38				
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,47				
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		Composições Principais							
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27			
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,76	0,27			
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>			0,33
95384 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19			
00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	23,76	0,19			
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>			0,23
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43			
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,33	0,43			
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,22	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>			0,53
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30			
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,33	0,30			
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>			0,37
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,88	0,31			
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>			0,38
95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23			
00012869 SINAPI	TELHADISTA / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,07	0,23			
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>			0,28
95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27			
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,76	0,27			
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>			0,33
95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,98	6,98			
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,85	6,98			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>			8,69
95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	8,14	8,14			
95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,53	0,53			
95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11			
95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,52	0,52			
95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,98	6,98			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>			10,14
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Cepinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		95278 SINAPI	Composições Principais					
Insumo		00010658 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	H	1.0000000	0.53	0.53
			ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0.13			0.66
Composição		95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	H	1.0000000	0.11	0.11
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0.02			0.13
Composição		95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	H	1.0000000	0.52	0.52
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0.12			0.64
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	26.40	26.40
Insumo		00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.33	20.33
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.95	1.95
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.45	0.45
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.15	1.15
Insumo		00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.07	0.07
Insumo		00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.69	0.69
				MO sem LS =>	10.32	LS =>	10.76	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6.49			21.08
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	25.47	25.47
Insumo		00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.36	0.36
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.33	20.33
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.95	1.95
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.45	0.45
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.15	1.15
Insumo		00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.07	0.07
Insumo		00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.25	0.25
				MO sem LS =>	10.13	LS =>	10.56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6.26			20.69
Composição		90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	129.04	129.04
Insumo		00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	1.85	1.85
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1.0000000	125.36	125.36
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.15	1.15
Insumo		00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.07	0.07
Insumo		00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01	0.01
				MO sem LS =>	62.30	LS =>	64.90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				127.20

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.568.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Banco
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais			Valor do BDI =>		31,74		Valor com BDI =>		160,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Insumo	10351 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	2,92	2,92	2,92	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	9,84	0,02	0,02	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0037000	52,45	0,03	0,03	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	14,19	0,00	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	10,93	0,00	0,00	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,98	0,04	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	150,99	0,67	0,67	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0.0004000	238,41	0,09	0,09	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	23,76	0,00	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	12,04	0,00	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda cheta 30 cm	Material	un	0.0002000	21,37	0,00	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,90	0,01	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14,30	0,02	0,02	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,98	0,40	0,40	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	38,90	0,00	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001000	195,50	0,01	0,01	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001000	491,09	0,04	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,14	1,13	1,13	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	5,32	0,00	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0054000	3,59	0,23	0,23	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	153,72	0,23	0,23	
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>			0,71	Valor com BDI =>		3,63	3,63		

Código Banco		Descrição	Valor do BDI =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	3.63	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Provisórios	h	1.0000000	3.00	3.00	3.00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	un	0.0002000	123.21	0.02	0.02
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002000	9.84	0.02	0.02
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	par	0.0008000	52.45	0.04	0.04
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002000	14.19	0.00	0.00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0.0008000	10.93	0.00	0.00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Serviços	un	0.0045000	9.98	0.04	0.04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	0.0045000	150.99	0.67	0.67
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Serviços	cl	0.0004000	238.41	0.09	0.09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0045000	3.90	0.01	0.01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0.0018000	14.30	0.02	0.02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Serviços	un	0.1018000	3.98	0.40	0.40
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0002000	29.33	0.00	0.00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0.1018000	11.14	1.13	1.13
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	pr	0.0008000	5.32	0.00	0.00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0041000	3.59	0.33	0.33
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0003000	14.77	0.00	0.00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001000	30.04	0.00	0.00
			Material	un	0.0015000	153.72	0.23	0.23
MO sem LS =>			0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	0.00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	M	1.0000000	36,24	36,24

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Copinhal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	20,92	0,98		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0630000	25,69	2,13		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	29,73	0,65		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	28,49	2,50		
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1360000	83,84	11,40		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	7,99	18,71		
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	16,16	0,19		
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	8,91				45,15
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	14,64	14,64		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0210000	20,92	0,43		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,69	2,33		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	29,73	0,20		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	28,49	0,85		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	7,99	10,46		
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	16,16	0,37		
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	3,60				18,24
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	89,01	89,01		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060000	20,92	0,10		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	25,69	0,12		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	29,73	0,14		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	28,49	0,62		
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1,0500000	83,84	88,03		
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	21,89				110,90
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	204,34	204,34		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	20,92	5,23		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1600000	25,69	30,31		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	29,73	1,87		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	28,49	7,28		
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1,3360000	83,84	112,01		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,99	18,44		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,80	25,86		
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	16,16	3,36		
				MO sem LS =>	17,55	LS =>	18,26	MO com LS =>	35,63
				Valor do BDI =>	50,26				254,60
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	122,56	122,56		

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1780000	20,92	3,74
Composição	86262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7920000	25,69	20,34
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0580000	29,73	1,68
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.2240000	28,49	6,38
Auxiliar							
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4.2290000	2,80	11,83
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1280000	16,16	2,08
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4.4490000	17,21	76,55
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	13,17
				MO com LS =>		25,62	
				Valor do BDI =>	30,14	Valor com BDI =>	
						152,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	Fórm para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.0000000	155,27	155,27
Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2020000	20,92	4,22
Composição	86262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.9110000	25,69	23,40
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0580000	29,73	1,48
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.2370000	28,49	6,75
Auxiliar							
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.1460000	83,94	96,06
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.1880000	7,99	1,32
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6.9520000	2,80	19,46
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1590000	16,16	2,56
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	14,69
				MO com LS =>		28,60	
				Valor do BDI =>	38,19	Valor com BDI =>	
						193,46	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENDRES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_P5	Rasgos e Fixações	M	1.0000000	9,93	9,93
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0480000	20,62	0,98
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2114000	25,47	5,38
Auxiliar			Material	UN	1.7857000	2,00	3,57
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO					
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,62
				MO com LS =>		5,13	
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>	
						12,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93292 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	28,88	28,88
Auxiliar	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28,48	28,48
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,34	0,34
Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	12,32
				MO com LS =>		24,14	
				Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>	
						35,99	

Composição	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 - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0000000	29,88	29,88
Auxiliar	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28,48	28,48
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,34	0,34
Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,07	0,07

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SENIFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	93290 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>	11,82	LS =>	12,32	MO com LS =>	24,14	
			Valor do BDI =>	7,35	Valor com BDI =>			37,23	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	H	1.0000000	0,34	0,34		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,42	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	H	1.0000000	0,07	0,07		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,08	
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	H	1.0000000	0,32	0,32		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,39	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Franquia	H	1.0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>			0,83	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	26,05	26,05		
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	20,33	20,33		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,95	1,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,15	1,15		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,82	0,82		
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	10,59	MO com LS =>	20,76	
			Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>			32,45	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1.0000000	17,21	17,21		
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	21,47	4,98		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	26,40	6,12		
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,63	
			Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>			21,44	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	21,30	21,30		
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,08	

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA .CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção da Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.95	1.95	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.45	0.45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.15	1.15	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.07	0.07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.62	0.62	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.05	1.05	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.93	15.93	
MO sem LS =>				7.84	LS =>	8.17	MO com LS =>	16.01

			Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>		26,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
MO sem LS =>			10,06	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,55
Valor do BDI =>			6,35	Valor com BDI =>		32,19	

			Valor do BDI =>		6,35	Valor com BDI =>		32,19
Composição	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	60,19	60,19	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,80	31,80	
Composição Auxiliar	96241 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIÇÃO, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,46	22,46	
Composição Auxiliar	96242 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,93	5,93	
MO sem LS =>			13,45	LS =>	14,01	MO com LS =>		27,46
Valor do BDI =>			14,80	Valor com BDI =>		74,99		

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	14,80	Valor com BDI =>			74,95
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	102,89	102,89	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,80	31,80	
Composição Auxiliar	96241 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIÇÃO, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,46	22,46	
Composição Auxiliar	96242 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,93	5,93	
Composição Auxiliar	96243 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,07	28,07	
Composição Auxiliar	96244 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,63	14,63	
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	14,01	MO com LS =>	27,46
			Valor do BDI =>	25,31	Valor com BDI =>			128,20

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		25,31	Valor com BDI =>		128,20
Composição	96241 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIÇÃO, AF_04/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,46	22,46	
Insumo	00037520 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	401,107,24	22,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,52	Valor com BDI =>		27,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição	96242 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,93
Insumo	00037520 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	401,107,24
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			1,45	Valor com BDI =>		
Composição	96243 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MANUTENÇÃO, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,07
Insumo	00037520 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	401,107,24
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			6,90	Valor com BDI =>		
Composição	96244 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,63
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,9100000	5,03
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			3,59	Valor com BDI =>		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,10
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,55
MO sem LS =>			9,19	LS =>	9,57	MO com LS =>
Valor do BDI =>			5,68	Valor com BDI =>		
Composição	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021 PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	7,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0033000	21,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0167000	25,85
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	17,16
MO sem LS =>			0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>
Valor do BDI =>			1,87	Valor com BDI =>		
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,55
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71
MO sem LS =>			10,39	LS =>	10,82	MO com LS =>
Valor do BDI =>			6,28	Valor com BDI =>		

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88252 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20,33	20,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,95	1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,07	0,07
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,71	0,71
MO sem LS =>				10,01	LS =>	10,42	MO com LS => 20,43
Valor do BDI =>				6,09	Valor com BDI => 30,86		

			Valor do BDI =>		6.09		Valor com BDI =>		30.86	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28.29				28.29
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.19				0.19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.95				1.95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.45				0.45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.15				1.15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.07				0.07
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	23.78				23.78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01				0.01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.71				0.71
MO sem LS =>				11.73	LS =>	12.22	MO com LS =>		23.95	

			Valor do BDI =>		6,95	Valor com BDI =>		35,24	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	31,80	31,80		
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,31	0,31		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	27,15	27,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,95	1,95		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,71	0,71		
			MO sem LS =>		13,45	LS =>	14,01	MO com LS =>	27,46

		Valor do BDI =>		7,82		Valor com BDI =>		39,62	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28,48			28,48
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,38			0,38
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	23,76			23,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,95			1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,45			0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,15			1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,07			0,07
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0,71			0,71
MO sem LS =>				11,82	LS =>	12,32	MO com LS =>		24,14

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Espinhal do Norte/MA

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>	7,00	Valor com BDI =>		35,48
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,78	23,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71	
MO sem LS =>				11,77	LS =>	12,26	MO com LS =>	24,03

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>	6,97	Valor com BDI =>		35,34
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,29	28,29	
Composição Auxiliar	95384 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,78	23,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71	
MO sem LS =>				11,73	LS =>	12,22	MO com LS =>	23,95

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>	6,95	Valor com BDI =>		35,24
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05	
MO sem LS =>				10,17	LS =>	10,59	MO com LS =>	20,76

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>		32,45
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90651 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	141,87	141,87	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	79,53	79,53	
Composição Auxiliar	90677 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,04	24,04	

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA .CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinhal do Norte/MA.

Banco
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição Auxiliar	91021 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,73
MO sem LS =>			11,77	LS =>	12,26	MO com LS =>
Valor do BDI =>			34,85	Valor com BDI =>		
						24,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	330,04
						330,04
Composição Auxiliar	96297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,37
						28,37
Composição Auxiliar	90676 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	79,53
						79,53
Composição Auxiliar	90677 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,04
						24,04
Composição Auxiliar	90678 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	111,27
						111,27
Composição Auxiliar	90679 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	77,10
						77,10
Composição Auxiliar	91021 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,73
						9,73
MO sem LS =>			11,77	LS =>	12,26	MO com LS =>
Valor do BDI =>			81,18	Valor com BDI =>		
						411,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	90678 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	79,53
						79,53
Insumo	00038543 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	1,140,018,07
						60,76
Insumo	00044081 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	549,021,50
						18,77
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			19,56	Valor com BDI =>		
						99,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91021 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,73
						8,73
Insumo	00038543 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	1,140,018,07
						6,61
Insumo	00044081 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	549,021,50
						3,12
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			2,39	Valor com BDI =>		
						12,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	90677 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,04
						24,04

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáB.D.I.
24,6%Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00038543 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009143	1.140,018,07	16,30
Insumo	00044051 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009141	549,021,50	7,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,91 Valor com BDI => 29,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90678 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	111,27	111,27
Insumo	00038543 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009667	1.140,018,07	76,03
Insumo	00044051 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009642	549,021,50	35,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 27,37 Valor com BDI => 138,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90679 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	77,10	77,10
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	Material	L	15,3300000	5,03	77,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 18,96 Valor com BDI => 96,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	1,0000000	2,318,61	2,318,61
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	20,92	16,38
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6790000	24,76	91,03
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	26,05	588,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	20,38	458,48
Composição Auxiliar	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÚRNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,6865000	1,07	5,01
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÚRNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	12,7758000	0,38	4,85
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÚRNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3130000	29,73	9,30
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÚRNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4226000	28,48	12,03
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,9369000	13,66	395,27
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	548,93	658,59
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	1,3112000	49,51	64,91
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,47	0,48
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4,4770000	2,90	12,53
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2819000	17,91	4,69

MO sem LS => 545,28 LS => 568,08 MO com LS => 1,113,36

Valor do BDI => 570,37 Valor com BDI => 2,888,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,47	1,47

MO sem LS => 10,10 LS => 10,53 MO com LS => 20,63

Valor do BDI => 6,72 Valor com BDI => 34,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	27,35	12,38
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	26,68	8,69

MO sem LS => 4,57 LS => 4,77 MO com LS => 9,34

Valor do BDI => 5,18 Valor com BDI => 26,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	26,05	2,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	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 - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	35,04	0,12
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	29,22	0,10

MO sem LS => 2,25 LS => 2,34 MO com LS => 4,59

Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 7,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101818 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	197,60	197,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	26,05	52,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	20,38	61,61
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	35,04	2,51
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0666000	29,22	1,94
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	71,52	78,67

MO sem LS => 44,71 LS => 46,58 MO com LS => 91,29

Valor do BDI => 46,60 Valor com BDI => 246,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	6,78	6,79
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURDS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,27	1,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 8,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURDS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI => 16,20		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	86,280,23	5,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI => 6,87		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	86,280,23	1,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI => 1,58		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000860	86,280,23	6,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI => 8,59		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,0600000	0,87	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI => 1,14		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHH	1,0000000	65,70	65,70
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,59	29,59
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,82	7,82
			MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,22	MO com LS => 23,95
			Valor do BDI =>	16,16	Valor com BDI => 81,86		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	141,11	141,11
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,99	36,99
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,42	38,42
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,59	29,59
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,82	7,82
			MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,22	MO com LS => 23,95
			Valor do BDI =>	34,71	Valor com BDI => 175,82		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,59	29,59

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000560	528.470,30	29,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7,27	Valor com BDI => 36,86		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	7,82	7,82
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	528.470,30	7,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI => 9,74		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53857 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	36,99	36,99
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	528.470,30	36,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,09	Valor com BDI => 46,08		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53858 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	38,42	38,42
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	5,03	38,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,45	Valor com BDI => 47,87		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0000000	58,03	58,03
Composição Auxiliar	88234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	31,80	31,80
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	5,48	5,48
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	14,01	MO com LS => 27,46
			Valor do BDI =>	14,27	Valor com BDI => 72,30		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0000000	126,87	126,87
Composição Auxiliar	53736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	42,90	42,90
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	88234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	31,80	31,80
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	5,48	5,48
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	14,01	MO com LS => 27,46

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA ,CNPJ nº28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		31,21		Valor com BDI =>		158,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88857 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,75	20,75	
Insumo	09036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	370,694,80	20,75	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	5,10	Valor com BDI =>		25,85		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88858 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,48	5,48	
Insumo	09036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	370,694,80	5,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,34	Valor com BDI =>		6,82		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5684 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,94	25,94	
Insumo	09036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	370,694,80	25,94	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	6,38	Valor com BDI =>		32,32		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53796 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,90	42,90	
Insumo	09004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	Material	L	8,5300000	5,03	42,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	10,55	Valor com BDI =>		53,45		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	0	m³	1,0000000	38,05	38,05	
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588235	26,73	1,57	
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	37,73	0,00	
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,17	0,00	
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588235	109,38	6,43	
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1764705	22,27	3,92	
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,78	5,82	
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,88	0,05	
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,76	0,34	
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	14,84	0,74	
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JO	0,0035000	579,38	0,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5882352	20,26	11,91	
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	12,77	6,89	
		MO sem LS =>	6,60	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,48	
		Valor do BDI =>	9,36	Valor com BDI =>		47,41		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	28,49	28,49	

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	12,26	MO com LS => 24,03
			Valor do BDI =>	7,00	Valor com BDI => 35,49		

		Valor do BDI =>		7,00		Valor com BDI =>		35,49	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0000000	29,73		29,73	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28,37		28,37	
Composição Auxiliar	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,10		0,10	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,02		0,02	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,06		0,06	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1,18		1,18	
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	12,26	MO com LS =>	24,03	

		Valor do BDI =>		7,31		Valor com BDI =>		37,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1,397,88	0,10		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00		

		Valor do BDI =>		0.02		Valor com BDI =>		0.12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1,397,88	0,02		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Código Banco		Descrição	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				0,00			0,02
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015			Und	Quant.	Valor Unit
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000560	1,397,88
							0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							0,00

Código Banco		Descrição	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,01	0,07
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAIS SEM DEMANDA		KWH	1,3600000	0,87	1,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>			1,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	20,38
Composição Auxiliar	93378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	14,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0,07

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáB.D.I.
24,6%Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11
MO sem LS =>					7,43	LS =>	7,74 MO com LS =>
							15,17
Valor do BDI =>					5,01		25,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,47	2,74
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,40	3,37
Insumo	00038034 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS =>					2,33	LS =>	2,42 MO com LS =>
							4,75
Valor do BDI =>					2,46		12,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00012669 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
MO sem LS =>					9,94	LS =>	10,36 MO com LS =>
							20,30
Valor do BDI =>					6,25		31,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91934 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,12	22,12
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	21,47	6,80
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,40	8,38
Insumo	00036101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
MO sem LS =>					5,77	LS =>	6,02 MO com LS =>
							11,79
Valor do BDI =>					5,44		27,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIVATIVO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0152000	156,92	2,36
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0065000	54,04	0,35
MO sem LS =>					0,22	LS =>	0,23 MO com LS =>
							0,45
Valor do BDI =>					0,66		3,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	66,81	66,81
Composição Auxiliar	86324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	11,76	11,76
MO sem LS =>					11,77	LS =>	12,26 MO com LS =>
							24,03
Valor do BDI =>					16,43		83,24

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	167,03	167,03	
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,51	52,51	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,71	47,71	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,69	26,69	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	11,75	11,75	
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	12,26	MO com LS =>	24,03
			Valor do BDI =>	41,08	Valor com BDI =>			208,11

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 41,08		Valor com BDI => 208,11		
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,69	26,69
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	858,202,41	26,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 6,56		Valor com BDI => 33,25		

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		6,56	Valor com BDI =>		33,25
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	11,75	11,75	
			Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	858,202,41	11,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>		2,89		Valor com BDI =>		14,64	
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,71	47,71			
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	858.202,41	47,71			
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00		

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		11,73	Valor com BDI =>		59,44
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	52,51	52,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10.4400000	5,03	52,51	
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

					Valor do BDI =>	12,91		Valor com BDI =>	65,42
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
			Livro SINAPI: Cálculos e		H		1,0000000	28,37	28,37
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	Parâmetros						
Auxiliar		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H		1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Parâmetros						
		(HORISTA)	Mão de Obra		H		1,0000000	23,76	23,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H		1,0000000	1,95	1,95
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H		1,0000000	0,45	0,45
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H		1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H		1,0000000	0,07	0,07
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material		H		1,0000000	0,01	0,01
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		H		1,0000000	0,71	0,71
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
			MO sem LS =>		11,77	LS =>	12,26	MO com LS =>	24,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	245,09	245,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4098000	25,47	12,65

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Plauf
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3425000	20,38	7,12
Auxiliar	09004394 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Parâmetros	UN	2,0000000	19,80	39,60
Insumo	09006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	09010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	170,87	170,87
Insumo	09037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0891000	70,78	6,23

MO sem LS => 7,63 LS => 7,94 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 60,29 Valor com BDI => 305,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição	90592 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição	90593 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,0000000	1,07	1,07
Composição	90592 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição	90593 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição	90594 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição	90595 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	H	1,0000000	0,45	0,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90592 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	09013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2,480,21	0,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90593 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	09013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	2,480,21	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

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	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	09013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2,480,21	0,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

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	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	09002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,87	0,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,56

Total sem BDI 656,925,51
Total do BDI 161,474,48
Total Geral 818,400,00

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA ,CNPJ nº 28.588.813/0001-83



Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

LUCAS EVANGELISTA Assinado de forma
PESSOA digital por LUCAS
SILVEIRA:0486103730 EVANGELISTA PESSOA
1 SILVEIRA:04861037301

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PI 191561781

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma
SILVA:877102853 digital por FLAVIO
OLIVEIRA
68 SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA CNPJ:26.568.813/0001-63



Obras
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capim da Nave, MA.

Banco
SINAPI - 02/2025 - Píafel
ORSE - 02/2025 - Sergio
SINAPI - 026 - Ceará

B.O.L
24,6%

Encargos Sociais
SINAPI - 02/2025 - Píafel
ORSE - 02/2025 - Sergio
SINAPI - 026 - Ceará

Curva ABC de Insumos:

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO	Material	UN	7.000000	380,76	2.686,44	2.686,44	0,33%	881.437,51	84,49%
01140 SINAPI	REDE PARA QUADRA DE JOGOS COMPOSTA, COM POSTES EM	Material	CJ	5.000000	2.879,61	2.879,61	2.879,61	0,33%	884.114,12	84,61%
0003688 SINAPI	QUADRADO, MOLDBRA, ARABESCA DE ACABAMENTO PARA	Material	M	115.845,260	23,26	2.673,04	2.673,04	0,33%	886.787,71	85,14%
00004351 SINAPI	PARAFUSO METALIZADO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	144.000000	16,31	2.359,56	2.359,56	0,32%	889.424,30	85,69%
0001287 SINAPI	PIRE EM CERRADO ESMALTADO, COM LISA, PIR MAIOR OU IGUAL A 4	Material	m²	97.107000	97,02	2.554,57	2.554,57	0,31%	761.848,91	85,77%
0001287 SINAPI	PIRE EM CERRADO ESMALTADO, COM LISA, PIR MAIOR OU IGUAL A 4	Material	m²	97.107000	97,02	2.554,57	2.554,57	0,31%	761.848,91	85,77%
00000031 SINAPI	ACO CAIXO - 8,9 MM, VERGALHO	Material	M	202.810900	9,10	2.426,14	2.426,14	0,30%	709.874,23	85,37%
00008422 SINAPI	PERFIL MONDANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	342.567200	7,30	2.454,79	2.454,79	0,29%	709.279,02	85,37%
00002665 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO HDPE, DE 3" - SEM LUBA	Material	M	86.200000	28,07	2.314,62	2.314,62	0,28%	711.593,84	85,95%
0004124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUA - 500 ML	Material	LN	54.320700	40,30	2.199,30	2.199,30	0,27%	713.129,58	87,22%
0004143 SINAPI	EPN - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1.540.488483	1,38	2.125,85	2.125,85	0,26%	713.908,79	87,45%
00003082 SINAPI	COLETAO CAIXA - FLEXIBEL, CLASSE 4 OU 5, BLOCAO EM PVC, L	Material	M	355.844300	6,06	2.150,61	2.150,61	0,25%	714.093,80	87,74%
0004153 SINAPI	TABUA NAO PARALELA, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	141.180700	14,89	2.103,33	2.103,33	0,26%	720.137,12	87,80%
0004152 SINAPI	AVANCO RECORRIDO TIPO D, D = 1,53 MM (0,015 KG/M) OU 10,5 MM (0,1	Material	M	96.1028100	21,38	2.054,06	2.054,06	0,25%	722.191,80	88,24%
0000246 SINAPI	ALUMINIO DE ESCANADOR (OU HOMOLOGADO HIDRAULICO HORISTA)	Mão de Obra	H	106.819531	19,40	2.048,34	2.048,34	0,25%	724.240,74	88,49%
0003150 SINAPI	MINERALIZACAO SOBRE ESTEREA, POTENCIA LIQUIDA DE 50 HP,	Equipamento para Aquisição	UN	0.700000	499.779,02	1.903,31	1.903,31	0,23%	726.143,06	88,73%
0000417 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	104.9212017	2,44	1.850,45	1.850,45	0,22%	728.018,60	88,94%
00044721 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	7.1361382	265,44	1.833,15	1.833,15	0,22%	728.851,85	89,16%
0004465 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	7.251.250589	0,77	1.810,50	1.810,50	0,22%	731.662,20	89,40%
0001289 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Mão de Obra	H	48.6739282	25,00	1.716,85	1.716,85	0,21%	732.379,05	89,61%
0004107 SINAPI	TRILHA NEVILHADA (RESCACADOR, ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO	Material	M	283.244000	6,01	1.702,30	1.702,30	0,21%	732.081,34	89,62%
1809 ORSE	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	5.0001000	334,87	1.678,30	1.678,30	0,20%	736.151,80	90,02%
0003861 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	42.3491180	34,80	1.478,16	1.478,16	0,19%	736.332,84	90,22%
01123 SINAPI	ESTRUTURA METALICA TIPO TABELA DE BANQUETE, EM TUBOS DE ACO	Material	CJ	1.0000000	1.674,30	1.674,30	1.674,30	0,19%	736.907,23	90,41%
00040783 SINAPI	QUADRA DE JOGOS DE ACO GALVANIZADA SEM 24, CORTE	Material	M	32.4860000	46,67	1.510,19	1.510,19	0,19%	741.422,42	90,58%
00006003 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	15.0000000	94,06	1.410,90	1.410,90	0,17%	742.830,32	90,77%
00003376 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	10.0000000	78,24	1.408,72	1.408,72	0,17%	744.240,54	90,94%
01110 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	10.0001000	78,11	1.340,84	1.340,84	0,17%	744.806,40	91,11%
00000049 SINAPI	TUBO PVC, SORTE R, DN 100 MM, PARA ESCOTO DO AGUAS PLUVIAIS	Material	M	37.363199	48,41	1.340,84	1.340,84	0,17%	744.806,40	91,11%
00044447 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Mão de Obra	H	55.562000	23,11	1.294,96	1.294,96	0,17%	748.394,34	91,44%
0004221 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	L	219.1378970	6,28	1.271,95	1.271,95	0,17%	748.788,20	91,61%
487 ORSE	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	25.7000000	52,39	1.262,14	1.262,14	0,17%	751.128,34	91,79%
0001142 SINAPI	CONCRETO UNIFORME BORDO, CLASSE DE RESISTENCIA C25,	Material	M	2.384.944	913,00	1.268,68	1.268,68	0,17%	752.488,00	91,94%
01145 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	3.7691000	109,43	1.243,32	1.243,32	0,16%	763.405,32	92,11%
0000015 SINAPI	TUBO PVC, SORTE R, DN 100 MM, PARA ESCOTO DO AGUAS PLUVIAIS	Material	M	39.898000	73,36	1.207,99	1.207,99	0,16%	766.136,41	92,37%
00040413 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	2.7500000	470,88	1.266,45	1.266,45	0,16%	766.417,80	92,43%
0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCANADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	37.291206	33,32	1.254,43	1.254,43	0,16%	767.802,25	92,54%
0000016 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	7.0000000	17,43	1.172,81	1.172,81	0,16%	768.494,47	92,64%
00040413 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	604.3137893	1,43	1.159,17	1.159,17	0,16%	769.894,47	92,84%
01120212 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	10.3800000	104,30	1.090,45	1.090,45	0,15%	761.071,01	93,00%
0000014 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	35.0189454	19,40	1.067,37	1.067,37	0,15%	762.142,36	93,13%
00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA RABO, CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, BIFAO	Material	UN	5.0000000	212,00	1.064,50	1.064,50	0,15%	763.308,06	93,28%
2062 ORSE	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	10.0000000	103,00	1.030,80	1.030,80	0,15%	764.248,48	93,35%
00044021 SINAPI	CARRINHO TRILHAO, PISO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA LITE	Equipamento para Aquisição	UN	0.0010001	694.280,78	1.027,80	1.027,80	0,13%	766.273,38	93,61%
01101 SINAPI	PONTALITE - BARRIOTE DE 250"	Material	M	91.7280999	15,93	983,34	983,34	0,12%	766.255,72	93,62%
0000142 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	UN	2.0000000	488,03	916,05	916,05	0,11%	767.175,78	93,74%
0001181 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	17.4343590	52,85	917,82	917,82	0,11%	768.085,76	93,85%
00043457 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	1.281.000000	0,71	900,51	900,51	0,11%	769.000,22	93,96%
00043457 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	1.540.488483	0,59	900,50	900,50	0,11%	769.000,22	94,06%
0000007 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	421.7632130	2,10	876,46	876,46	0,11%	770.788,58	94,15%
0000014 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	CJ	11.0000000	74,73	822,61	822,61	0,10%	771.615,59	94,25%
0003819 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	130.545720	6,21	815,69	815,69	0,10%	772.421,28	94,36%
00039005 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 10CM,	Material	UN	6.0993300	30,50	796,05	796,05	0,10%	773.207,38	94,45%
00043490 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	431.757120	1,80	780,11	780,11	0,10%	774.007,39	94,55%
845 ORSE	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	UN	0.0000000	510,98	709,40	709,40	0,09%	774.775,79	94,67%
00010432 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	2.0000000	370,64	741,28	741,28	0,09%	775.517,07	94,78%
00000079 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	18.5507120	38,36	725,17	725,17	0,09%	776.240,24	94,88%
00010432 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	80.3300000	7,38	722,77	722,77	0,09%	776.963,01	94,94%
00000024 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	UN	6.0000000	86,54	719,72	719,72	0,09%	777.679,73	95,02%
00000024 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	UN	6.0000000	86,54	719,72	719,72	0,09%	777.679,73	95,02%
01167 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	1.0000000	88,51	708,69	708,69	0,09%	778.388,53	95,11%
00043857 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	M	30.3700000	23,01	696,30	696,30	0,09%	779.087,41	95,20%
0001112 SINAPI	PERFIL MONDANTE, 12,5 X 2" CM, EM	Material	UN	204.6284666	2,31	678,21	678,21	0,09%	779.767,71	95,28%
01177 SINAPI	BACIA TURCA DE LOUCA COM BIFAO INTEGRADO	Material	UN	1.0000000	644,74	644,74	644,74	0,08%	781.177,08	95,42%

ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA (CNPJ: 26.588.813/0091-63)



Obras
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capangá do Norte/PA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Planil
ORSE - 02/2025 - Argente
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
34,6%

Encargos Sociais
Não Desonerados:
Holerite: 164,16%
Mensalite: 63,32%

		Curva ABC de Insumos											
		UP	2.379.498,7397										
00030017 SINAPI	ESPALCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,3" MM, CORRENTO 25 MM	Material	UN	5,21	426,09	426,09	0,08%	762.397,68	95,50%				
00040270 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PLACAS METÁLICAS VAZADAS PARA TRATAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	38 7340900	15,53	613,16	0,17%	783.010,84	95,66%				
00037005 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC B E	Material	KG	241.717.000	2,50	604,20	0,07%	783.618,13	95,75%				
00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, CIVIL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRILHOS DIMENSÕES 50 X 30 CM E 40	Material	UN	5.000.000	100,16	800,99	0,07%	784.318,09	95,82%				
00013410 SINAPI	TORNIDORA DE MESA/BRANCA, PARA LAVATORIO, FIDA, METÁLICA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5.000.000	74,58	598,30	0,07%	786.814,89	96,30%				
00011738 SINAPI	SANFONTEIRA PLÁSTICA TIPO URENOPLAST PARA SANEAMENTO LIGADO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML	Material	UN	12.000.000	63,32	501,84	0,07%	781.408,72	95,97%				
00000930 SINAPI	BLOCO DE VEDICAÇÃO DE CONCRETO, 8 X 18 X 30 CM, CLASSE C - MER 31,35	Material	UN	264.340.000	2,21	560,53	0,07%	781.982,39	96,04%				
110205 SINAPI	CASA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1.000.000	579,02	579,02	0,07%	780.671,26	96,11%				
02405 SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (180 V), RESISTÊNCIA NOMINAL 1500G, H=3,0M, PÉDIO APROXIMADO 19x43	Material	UN	0 967329	996,79	976,44	0,07%	787.147,72	96,19%				
00043484 SINAPI	UPF - FAMÍLIA ELETROELÉTRICA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	459.540.924	1,28	574,58	0,07%	787.722,38	96,25%				
00155 SINAPI	CABO ISOLADO PVC 120V / 10MM2	Material	M	58.064.930	9,34	596,40	0,07%	788.358,96	96,32%				
00043034 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CAMADA DURA 11 X 21 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	31.400.000	34,85	591,80	0,08%	788.790,48	96,39%				
10031073 SINAPI	SECADEIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.332.889.396	0,06	606,68	0,08%	789.297,16	96,44%				
00020262 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRADURA DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 10" E PARAFUSO DE TUAÇÃO	Material	UN	202.373.810	2,49	603,91	0,06%	789.401,07	96,51%				
11448 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	430.000.000	1,34	601,94	0,06%	790.330,91	96,57%				
00012025 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES 200 A 125 A	Material	UN	1.000.000	403,78	403,78	0,08%	790.786,39	96,63%				
00009673 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	19.591.040	24,32	480,65	0,08%	791.250,04	96,69%				
00000501 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 100 MM (NBR 3388)	Material	UN	124.000.000	3,79	480,60	0,08%	791.721,04	96,74%				
00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 5,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MEDS	77 3380000	6,84	481,64	0,08%	792.172,88	96,80%				
ORSE													
00001116 SINAPI	Capacidade de formas para concreto (holerite)	Mão de Obra	H	18 1500000	23,09	444,19	0,09%	792.617,07	96,85%				
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29.258.880	18,62	436,61	0,09%	793.053,86	96,90%				
00013086 SINAPI	SOLDADA BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	2.782.000	152,99	425,74	0,09%	793.478,42	96,95%				
00030081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX FOLGADO, COMPRIMENTO 40CM DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	4.000.000	106,10	424,40	0,09%	793.803,82	97,01%				
00043488 SINAPI	UPF - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	480.806.874	0,88	422,85	0,09%	794.326,66	97,06%				
0041 ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,05 x 1,00 m	Material	m²	3.000.000	114,96	413,93	0,09%	794.740,59	97,11%				
00094432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	128.430.010	3,14	380,71	0,09%	795.136,39	97,16%				
00101 SINAPI	ANEL GALVANIZADO 4 X 16 BPS	Material	KG	18.344.000	21,50	384,63	0,09%	795.531,13	97,21%				
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETROELÉTRICA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	459.840.624	0,63	380,70	0,09%	795.921,94	97,26%				
00037540 SINAPI	PRODUTOR DE ARGAMASSA CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1 E MESH, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 65 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0.0034090	107.480,24	371,61	0,09%	796.353,64	97,30%				
0003434 SINAPI	MASSA DE RELANTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO RECEBIDA E JUNTAS DE ALUMINIO	Material	KG	88.888.140	3,89	368,43	0,09%	796.882,08	97,34%				
00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	904.313.256	0,44	363,90	0,09%	797.310,57	97,39%				
00020390 SINAPI	LULA DE REGULAÇÃO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, 1/2" MM, PARA ÁGUA FRIA PRETAL	Material	M	20.000.000	11,88	349,80	0,04%	797.385,77	97,43%				
00091819 SINAPI	TABULEIRO APARELHADA 1,5 X 2,30" CM EM MACACARONAS/MASSA/ARGAMASSA ANGLIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	15 129.957	21,44	348,74	0,04%	797.711,51	97,47%				
00020378 SINAPI	TUBO DE MACHO CONTUM	Material	UN	732.430.940	0,47	345,09	0,04%	798.091,00	97,51%				
00013181 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES 200 A 125 A	Material	UN	1.000.000	345,21	345,21	0,04%	798.480,41	97,56%				
ORSE													
00001116 SINAPI	Barragem de obras (holerite)	Mão de Obra	H	18 350.000	18,18	344,13	0,04%	798.748,54	97,60%				
00007822 SINAPI	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 8.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M	Equipamento para Aquecimento Permanente	UN	0.0003205	1.060.320,20	342,72	0,04%	799.088,28	97,63%				
00043751 SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL PLÁSTICO, DE EMBUTIR, SUBJ. QUADRADADA 22 X 22" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM AQUECIMENTO, COM LÂMPADAS LED 18W, 3000K	Material	UN	17 000.000	20,08	341,63	0,04%	799.430,79	97,66%				
00000081 SINAPI	CHÃO DE CIMENTO, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTRACINA BPS-F, 1 CONJUNTO, 400.700 V, SECÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	82.064.000	4,14	339,70	0,04%	799.770,52	97,70%				
00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PARQUE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	5 000.000	67,83	338,15	0,04%	800.100,86	97,75%				
00000808 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	UN	88 182.740	3,96	337,32	0,04%	800.446,00	97,79%				
00000267 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR DISTRIBUIDOR NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES	m³	7 890.208	64,27	323,64	0,04%	800.779,04	97,82%					
00020380 SINAPI	ELETRODUTO PVC, 1/2" MM, CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	Material	M	124.800.000	2,67	312,65	0,04%	801.111,69	97,86%				
00000814 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRETAL (NBR 3388)	Material	M	28 0874.10	12,43	328,99	0,04%	801.440,88	97,90%				
00043460 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Mão de Obra	H	9 450.000	32,82	308,28	0,04%	801.740,14	97,94%				
00000011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 2 1/2"	Material	UN	7 000.000	302,47	302,47	0,04%	802.066,30	98,04%				
00043460 SINAPI	TABUA DE VIGELA DE 12" X 1"	Material	m²	5.263.960	36,18	299,62	0,04%	802.656,82	98,09%				
00043485 SINAPI	UPF - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	264.035.400	1,13	298,36	0,04%	802.854,98	98,11%				
00043471 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE ABRACADEIRA METÁLICA DE PLACAS, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,50 M	Equipamento	UNIDADES	19 317.660	15,16	292,96	0,04%	803.247,64	98,16%				
00020378 SINAPI	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR OU LITRO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	9 812.000	28,47	280,79	0,04%	803.528,82	98,18%				
00043753 SINAPI	MACHO/SECA (GRANDE HORISTA)	Mão de Obra	H	18 900.000	25,24	272,12	0,03%	803.803,74	98,22%				
00012114 SINAPI	CARPINTERIA DE BORDADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11 174.110	24,03	269,18	0,03%	804.072,62	98,25%				
00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRÁVIL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETAL, (NBR 5646)	Material	UN	9 000.000	29,50	265,50	0,03%	804.338,43	98,28%				
00000930 SINAPI	LAVA DE REGULAÇÃO SOLDAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5.267.000	78,21	264,90	0,04%	804.659,35	98,31%				
00010021 SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	102.000.000	2,57	264,71	0,03%	804.988,04	98,35%				
00006671 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	6.599.040	40,13	264,44	0,03%	805.312,46	98,38%				
00043460 SINAPI	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	115.900.000	2,38	262,76	0,03%	805.594,52	98,41%				
00043460 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	5 967.929	209,73	260,97	0,03%	805.885,49	98,44%				
00043460 SINAPI	MONITOR	Mão de Obra	H	7 750.000	33,49	258,85	0,03%	806.181,14	98,47%				
00043460 SINAPI	PARAFUSO MACHO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIDAR, PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPADO LUBR	Material	UN	10.000.000	24,67	248,70	0,03%	806.480,84	98,50%				
00012025 SINAPI	CONJUNTO EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	20 800.000	12,11	242,20	0,03%	806.783,04	98,53%				
00006675 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	10.000.010	14,74	238,18	0,03%	807.088,22	98,56%				
00000814 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRETAL (NBR 3388)	Material	UN	25.372.000	8,95	236,05	0,03%	807.391,26	98,59%				
00007154 SINAPI	ATIVO ADERSIVO LIGADO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	13.000.000	17,00	221,57	0,03%	807.698,82	98,62%				
00000173 SINAPI	ATIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEÇA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LIGADO E BLENDO DE CONCRETOS	Material	L	20 198.000	10,96	221,78	0,03%	807.999,59	98,65%				
00007154 SINAPI	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CORRIDA, DIÂMETRO ARRUELA = 22" MM E COMPRIMENTO = 12" MM (ACABAMENTO BRANCO)	Material	CENTO	6.348.000	91,82	218,20	0,03%	808.307,40	98,67%				
00007154 SINAPI	LÂMBRADA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 V, BATERIA DE LITIO, AUTOCARGA E 10000	Material	UN	13.000.000	13,83	207,44	0,03%	808.614,84	98,70%				
00003020 SINAPI	COLADO PVC, SOLDÁVEL, PN 80 GRÁVIL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	30.000.000	8,91	207,30	0,03%	808.921,04	98,72%				
00000081 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, 07MM FLANGES LUBRES, 75 MM X 2 1/2"	Material	UN	1.000.000	203,67	203,67	0,03%	809.228,72	98,75%				
0000188 SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	13.000.000	15,35	193,55	0,02%	809.535,77	98,77%				
0000188 SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	280.420.000	0,89	197,85	0,02%	809.843,40	98,80%				

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTOA, CNPJ nº 28.588.813/0001-60



Obras	Bancos
Construção da Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.	BINAPI - 02/2023 - Mauri ORSE - 02/2023 - Sergio SEINFRA - 025 - Caiaá

B.D.L.
24.8%

Energia Social
 Não Deceba, av.
 Florista: 104,18%
 Mensalista: 83,32%

[illegible]

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA CNPJ: 26.568.813/0001-43



Obras
Construção de Oeiras Polígonos Cobertos, no Município de Capim da Nogueira/MA.
Banco
UNIPAR - 02/2025 - Pneu
ORSE - 02/2025 - Sargite
SEINFRA - 026 - Ceará

B.O.L.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Índice: 104,10%
Mensal: 83,33%

Curva ABC de Insumos									
00034616 SENAR	DEBUTANT TERRACOTINÉTICO PARA TRECHO DN (BIC), BIPOLAR, S-1	Material	UN	1,0000000	47,11	47,11	47,11	0,01%	816,811,81
00037330 SENAR	CABEÇA DO TUBO, PESO BRUTO TOTAL 1800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CÂMBIO E CÂMBIO, NÃO INCLUI CÂMBIO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000032	372,336,46	47,08	47,08	0,01%	816,858,88
00038112 SENAR	INTERRUPTOR SIMPLEX 10A, 220V (LÂMPADA MODULO)	Material	UN	0,0000000	7,61	48,66	48,66	0,01%	816,804,82
00037330 SENAR	RELINTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0010000	88,16	44,19	44,19	0,01%	816,848,71
00010149 SENAR	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE 1,18" A 12,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KG/110 KNI, INCLUI TIPO E FORÇADO	Equipamento	UN	2,0000040	12,58	44,08	44,08	0,01%	816,882,77
00000000 SENAR	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SORTE REFORÇADA ESQOTO	Material	UN	13,0000000	3,38	43,94	43,94	0,01%	817,028,71
00007102 SENAR	TE DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 10 MM X 50 MM, PARA	Material	M	8,9061414	7,07	41,04	41,04	0,01%	817,077,16
00007102 SENAR	TE DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 10 MM X 50 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	40,81	40,81	40,81	0,00%	817,118,39
00007102 SENAR	TE DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 10 MM X 50 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	40,81	40,81	40,81	0,00%	817,158,58
00007102 SENAR	TE DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 10 MM X 50 MM, PARA	Material	H	1,1250000	33,48	37,94	37,94	0,00%	817,198,02
00007102 SENAR	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	18,44	36,88	36,88	0,00%	817,238,30
00007102 SENAR	CHAPA COMPRESSÃO REFORÇADA 1,5MM (1,10 X 2,20)	Material	M	1,0000000	35,54	35,54	35,54	0,00%	817,278,60
00007102 SENAR	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3	Material	UN	21,0000000	1,98	34,60	34,60	0,00%	817,300,30
00007102 SENAR	CABEÇA DO TUBO, PESO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,01 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CÂMBIO E CÂMBIO, NÃO INCLUI CÂMBIO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000078	721,308,17	34,34	34,34	0,00%	817,337,88
00007102 SENAR	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	11,40	34,20	34,20	0,00%	817,371,88
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	7,0000000	4,77	33,39	33,39	0,00%	817,406,28
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	4,0000000	8,22	32,86	32,86	0,00%	817,438,16
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	Material	M	0,1888889	106,11	31,62	31,62	0,00%	817,470,08
00007102 SENAR	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 50	Material	UN	5,0000000	10,10	31,30	31,30	0,00%	817,501,58
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	46,0000000	0,08	31,28	31,28	0,00%	817,532,86
00007102 SENAR	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 50 X 75 MM, PARA ESQOTO	Material	UN	2,0000000	15,58	30,70	30,70	0,00%	817,563,56
00007102 SENAR	CHAPA DE ESCORAMENTO 100% DE MADEIRA, PESO DE 5,50 A 3,20 KG/M	Material	M	0,2401600	124,79	29,97	29,97	0,00%	817,595,53
00007102 SENAR	ADJUNTO DE ARMADOR FERREIRO	Mão de Obra	H	1,1250000	26,39	28,58	28,58	0,00%	817,623,10
00007102 SENAR	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	13,2640000	2,18	28,27	28,27	28,27	0,00%	817,653,37
00007102 SENAR	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	3,0000000	8,70	28,10	28,10	0,00%	817,681,47
00007102 SENAR	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	8,04	28,77	28,77	0,00%	817,711,24
00007102 SENAR	CHAPA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	28,04	28,94	28,94	0,00%	817,738,18
00007102 SENAR	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VLS, ROSCAVEL, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,24	28,24	28,24	0,00%	817,767,02
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	14,04	28,04	28,04	0,00%	817,795,06
00007102 SENAR	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	0,0070238	28,85	27,81	27,81	0,00%	817,822,87
00007102 SENAR	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 100	Material	UN	10,7447000	2,48	26,88	26,88	0,00%	817,849,85
00007102 SENAR	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 1,7 A 2,4 M³, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 7000 KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000032	608,873,39	24,38	24,38	0,00%	817,874,22
00007102 SENAR	NOTICISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000028	28,30	23,77	23,77	0,00%	817,897,39
00007102 SENAR	CONECTOR 3/4" BOLT FICABO 15MM	Material	UN	3,8700042	5,98	23,07	23,07	0,00%	817,921,06
00007102 SENAR	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA	Material	UN	82,2417960	0,27	22,21	22,21	0,00%	817,943,20
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESQOTO	Material	UN	7,0000000	3,10	22,12	22,12	0,00%	817,968,38
00007102 SENAR	ADJUNTO PARA TUBO CPVC, "110"	Material	UN	0,5000000	20,39	19,82	19,82	0,00%	817,988,20
00007102 SENAR	CONJUNTO DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ESQOTO) COM MOTOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0010024	15,084,29	19,64	19,64	0,00%	818,000,84
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESQOTO	Material	UN	10,0000000	1,35	19,50	19,50	0,00%	818,024,34
00007102 SENAR	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQOTO	Material	UN	3,8370000	5,49	18,00	18,00	0,00%	818,043,34
00007102 SENAR	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQOTO	Material	UN	3,0000000	6,28	18,78	18,78	0,00%	818,060,12
00007102 SENAR	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESQOTO	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40	18,40	0,00%	818,080,52
00007102 SENAR	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	Material	UN	14,0000000	1,28	17,60	17,60	0,00%	818,098,02
00007102 SENAR	MAZ, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 50	Material	UN	0,0000000	40,43	14,60	14,60	0,00%	818,117,31
00007102 SENAR	MAZ, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 50	Material	UN	2,0000000	7,16	14,30	14,30	0,00%	818,131,01
00007102 SENAR	MAZ, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 50	Material	UN	3,0000000	4,47	13,45	13,45	0,00%	818,205,06
00007102 SENAR	MAZ, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 50	Material	UN	4,0000000	3,12	12,48	12,48	0,00%	818,217,94
00007102 SENAR	VERBODER DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA PONTA DE 140 MM, COM	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000004	3,080,34	12,06	12,06	0,00%	818,229,62
00007102 SENAR	VERBODER DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA PONTA DE 140 MM, COM	Material	H	0,3911488	28,90	11,88	11,88	0,00%	818,241,20
00007102 SENAR	NOTICISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000027	26,33	10,84	10,84	0,00%	818,252,04
00007102 SENAR	Fundamento com margem curta	Material	UN	0,0000000	80,43	10,63	10,63	0,00%	818,264,87
00007102 SENAR	ADJUNTO PARA TUBO DE PVC, 110	Material	KG	0,1810000	42,72	10,10	10,10	0,00%	818,272,97
00007102 SENAR	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 10 (1 1/2" X 1 1/2")	Material	KG	0,3113000	22,55	8,46	8,46	0,00%	818,282,43
00007102 SENAR	ARDEA GRASSER	Material	M	5,0727000	118,23	8,73	8,73	0,00%	818,299,39
00007102 SENAR	FITA VEDA ROSCA EM EPPE, ROLLO DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,1534000	15,12	8,37	8,37	0,00%	818,308,28
00007102 SENAR	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	Material	UN	5,0000000	1,81	8,05	8,05	0,00%	818,318,40
00007102 SENAR	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2" X 1 1/2")	Material	KG	0,4018000	19,78	7,36	7,36	0,00%	818,324,30
00007102 SENAR	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS PARA TUBO DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,19	7,91	7,91	0,00%	818,332,87
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESQOTO	Material	UN	3,0000000	2,52	7,36	7,36	0,00%	818,349,63
00007102 SENAR	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	Material	UN	3,0000000	2,40	7,47	7,47	0,00%	818,367,30
00007102 SENAR	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	4,0000000	1,75	7,00	7,00	0,00%	818,374,30
00007102 SENAR	TE SANITÁRIO, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	5,0000000	1,18	6,90	6,90	0,00%	818,381,20
00007102 SENAR	CACAMBA METÁLICA BISCULANTE COM CAPACIDADE DE 4 M3 INCLUI	Equipamento para Aquisição	UN	0,0001174	37,353,98	6,73	6,73	0,00%	818,387,93
00007102 SENAR	CACAMBA METÁLICA BISCULANTE COM CAPACIDADE DE 4 M3 INCLUI	Material	UN	2,0000000	3,22	6,44	6,44	0,00%	818,394,37
00007102 SENAR	LIMA EM FOLHA PARA PARAFUSO DE MADEIRA, NÚMERO 131, COR	Material	UN	7,0011000	0,58	6,19	6,19	0,00%	818,398,47
00007102 SENAR	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2" X 1 1/2")	Material	KG	0,2880000	20,01	5,91	5,91	0,00%	818,408,47
00007102 SENAR	REBITE DE REFORÇO EM ALUMÍNIO ANODADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0743380	73,33	5,44	5,44	0,00%	818,401,91

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA ,CNPJ nº 26.566.813/0001-63



Obras
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SINFRA - 025 - Ceará

24.8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 83,22%

[illegible]

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 4.172,11
Equipamentos para Aplicação Pneumática	R\$ 8.313,66
Mão de Obra	R\$ 217.609,09
Material	R\$ 695.613,66
Serviços	R\$ 25,59
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Frete	R\$ 136,71
Outros	R\$ 0,00
	R\$ 838.838,22

LUCAS
EVANGELISTA
PESSOA
SILVEIRA:048610373-01

LUCAS EVANGELISTA P. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PE 1015617071

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ: 26.568.813/0001-63



Obras
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal
do Norte/MA.

Banco
SINAPI - 02/2022 - Preço
ORSE - 02/2021 - Serviço
SINAPIA - 025 - Custos

B.O.D.
24,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista - 104,10%,
Mensalista - 63,32%

Cura ABC de Insunios

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF: 877.102.853-68

FLAVIO
OLIVEIRA
SILVA:877102
85368

Assinado de
forma digital por
FLAVIO OLIVEIRA
SILVA:877102853
68

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA ,CNPJ nº 28.588.813/0001-63

Obra
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.Bancos
SINAPI - 02/2025 - Plauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáB.D.I.
24,8%Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4340 ORSE	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de aço carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	Estrutura Metálica	kg	1.224,16	53,83	65.896,53	8,05	8,05
000002 Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	8.140,62	48.843,72	5,97	14,02
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,3 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_ 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	651,93	68,00	44.331,24	5,42	19,44
87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	700,07	63,29	44.307,43	5,41	24,85
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	619,0	66,55	42.432,45	5,16	30,04
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	Pisos	m²	419,0	100,83	42.247,77	5,16	35,20
87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	982,72	36,94	38.671,07	4,48	39,68
102476 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEM ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	Produção de Concreto	m³	21,39	1.017,43	21.762,82	2,66	42,34
87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_ 03/2024	Massa Única Interna	m²	857,93	24,64	21.139,39	2,58	44,92
100574 SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	32,32	651,72	21.063,59	2,57	47,49
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	1.518,1	13,24	20.099,64	2,46	49,95
100898 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	270,0	84,65	17.455,50	2,13	52,08
101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2020	Alvenarias Diversas	m²	84,2	202,77	17.073,23	2,09	54,17
100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1.498,55	11,33	16.978,57	2,07	56,24
98558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	16,96	786,53	13.339,54	1,63	57,87
98535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	78,26	152,37	11.924,47	1,46	59,33
87245 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	31,27	379,63	11.877,28	1,45	60,78
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	224,74	49,47	11.117,69	1,36	62,14
92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	141,82	78,03	11.066,21	1,35	63,49
96370 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	171,23	82,76	10.746,39	1,31	64,81
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	131,15	78,22	10.258,85	1,25	66,06
96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	98,0	99,48	9.749,04	1,19	67,25
101954 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	48,74	168,28	8.664,16	1,18	68,43
92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	967,25	9,91	9.586,44	1,17	69,60
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	12,02	750,81	9.024,73	1,10	70,71
92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	657,95	13,02	8.566,63	1,05	71,75
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	0	m²	918,22	9,20	8.447,82	1,03	72,78
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	14,18	550,66	7.808,35	0,95	73,74
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	103,52	74,04	7.664,62	0,94	74,68
97907 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	Caixas Enterradas	UN	10,0	718,99	7.189,90	0,88	75,56
97086 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	419,0	16,14	6.762,56	0,83	76,38

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Obra
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços

82762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	563,06	11,86	6.677,89	0,82	77,20
7766 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio ø=1mm) - Rev - 01	Esquadrias de Madeira	un	5,0	1.262,90	6.314,60	0,77	77,97
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	231,5	27,06	6.264,39	0,77	78,73
C1631 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÇOS EM COBERTAS	0	m²	419,0	13,76	5.765,44	0,70	79,44
92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	98,56	53,39	5.262,11	0,64	80,08
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	992,72	5,24	5.201,85	0,64	80,72
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.072,5	4,83	5.160,17	0,63	81,35
C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	0	m³	30,95	164,90	5.103,85	0,62	81,97
C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05x1,80m, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30m	0	CJ	1,0	5.080,97	5.080,97	0,62	82,59
92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	311,31	15,46	4.809,73	0,58	83,18
103889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	10,0	466,41	4.664,10	0,57	83,75
C1348 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	0	CJ	1,0	4.391,70	4.391,70	0,54	84,29
92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	295,42	14,39	4.251,09	0,52	84,81
C4058 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	0	m²	9,22	433,03	3.992,53	0,48	85,30
98525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	65,96	80,58	3.989,79	0,49	85,78
C1822 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	0	UN	1,0	3.792,32	3.792,32	0,46	86,25
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUI, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO; ALIZAR, DIMENSÕES 60x80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	6,48	674,05	3.719,84	0,45	86,70
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	81,95	58,64	3.632,74	0,44	87,15
82915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	175,57	18,60	3.265,60	0,40	87,54
99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	437,17	3.060,18	0,37	87,92
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	289,75	10,46	2.999,40	0,37	88,29
93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	60,0	48,76	2.925,60	0,36	88,64
87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	61,25	47,06	2.915,36	0,36	89,00
C0608 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	0	UN	5,0	681,84	2.909,20	0,38	89,35
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	59,31	50,57	2.947,59	0,35	89,70
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	30,92	86,78	2.683,23	0,33	90,03
C1351 SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	0	CJ	1,0	2.876,61	2.876,61	0,33	90,39
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_08/2021	Produção de Concreto	m³	4,93	528,71	2.608,54	0,32	90,68
93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	Verigas, contravergas e fixação de alvenaria	M	132,5	18,40	2.438,00	0,30	90,97
91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	113,33	20,73	2.348,33	0,29	91,26
99803 SINAPI	IMPREGNAÇÃO DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	915,22	2,45	2.249,63	0,27	91,54

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Obra
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Pluri
ORSE - 02/2025 - Sargipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços										
92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	135,83	15,03	2.038,51	0,25		91,78	
93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	64,96	31,10	2.020,25	0,26		92,03	
100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020, PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	71,57	27,89	1.981,77	0,24		92,27	
100967 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	247,08	1.976,48	0,24		92,62	
100968 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	237,18	1.897,28	0,23		92,76	
91336 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	2,73	894,45	1.895,84	0,23		92,98	
C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	0	M	18,56	101,07	1.875,85	0,23		93,21	
91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	103,0	17,12	1.763,36	0,22		93,42	
92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	158,22	10,86	1.686,62	0,21		93,63	
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	18,0	93,10	1.675,80	0,20		93,83	
88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	67,67	18,88	1.655,20	0,20		94,04	
C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0	m²	3,05	541,74	1.652,30	0,20		94,24	
C2650 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	0	UN	1,0	1.606,74	1.606,74	0,20		94,43	
89967 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	15,0	106,90	1.603,50	0,20		94,63	
89590 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	M	27,0	58,81	1.587,87	0,19		94,82	
100958 SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	785,72	1.571,44	0,19		95,02	
95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	313,24	1.566,20	0,19		95,21	
89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	M	54,0	28,65	1.547,10	0,19		95,40	
98669 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	10,36	131,86	1.383,99	0,17		95,56	
92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	104,56	12,80	1.338,36	0,16		95,73	
94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	189,20	1.324,40	0,16		95,89	
100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	856,31	1.312,62	0,16		96,05	
91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	11,0	108,12	1.189,32	0,15		96,19	
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	253,67	1.014,68	0,12		96,32	
89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	25,09	38,68	969,97	0,12		96,44	
86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	161,26	967,56	0,12		96,56	
94316 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	14,06	65,36	920,26	0,11		96,67	
98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	33,0	27,88	920,04	0,11		96,76	
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30,0	28,73	861,90	0,11		96,89	
100980 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	106,32	850,56	0,10		96,99	
93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	26,0	31,79	826,54	0,10		97,09	
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	101,54	612,32	0,10		97,19	
93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA 0,6 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	68,88	14,00	796,32	0,10		97,29	
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	12,0	61,87	742,44	0,09		97,38	

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Obra
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Plauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços

88525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1.085,0	0,69	735,54	0,09	97,47
89746 SINAPI	JOELHO 45 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	25,0	29,41	735,25	0,09	97,56
103787 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	17,0	42,80	727,60	0,09	97,65
C0993 SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	TELHAS	M	39,85	18,54	716,57	0,09	97,73
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	25,0	27,74	693,50	0,08	97,82
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	29,36	22,58	676,49	0,08	97,90
92916 SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	33,91	16,70	648,12	0,08	97,98
88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	78,73	629,84	0,08	98,08
89606 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	30,0	20,33	609,90	0,07	98,13
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	40,07	601,05	0,07	98,21
101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	526,01	526,01	0,06	98,27
89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	18,48	27,69	511,71	0,06	98,33
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	66,0	7,48	493,68	0,06	98,39
95814 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO 1B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	20,0	24,58	491,60	0,06	98,45
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	48,0	10,59	487,14	0,06	98,51
95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	12,0	40,22	482,64	0,06	98,57
93016 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	13,0	35,73	464,49	0,06	98,63
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	81,16	5,25	426,19	0,05	98,68
100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	15,05	26,30	425,91	0,05	98,73
89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	46,76	420,84	0,05	98,78
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	80,18	400,90	0,06	98,83
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	17,0	23,57	400,69	0,05	98,88
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	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	382,99	382,99	0,05	98,93
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	7,0	50,86	354,82	0,04	98,97
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	18,9	18,69	353,24	0,04	99,01
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	329,01	329,01	0,04	99,06
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 36 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	15,0	21,09	316,35	0,04	99,09
88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	152,75	305,50	0,04	99,13
89748 SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,0	41,25	288,75	0,04	99,17
92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	8,32	45,28	286,04	0,03	99,20
89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	8,28	44,94	282,22	0,03	99,24
91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	11,7	23,91	279,74	0,03	99,27
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	15,27	17,41	265,85	0,03	99,30
89645 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	7,0	34,87	244,09	0,03	99,33

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA, CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Obra
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Pisui
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços

94713 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservaço e Bombas de Recalque	UN	1,0	222,18	222,18	0,03	99,36
89706 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	104,09	208,18	0,03	99,38
101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	58,31	3,87	206,85	0,03	99,41
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	51,27	206,08	0,03	99,43
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	33,95	203,70	0,02	99,46
C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	1,0	168,70	168,70	0,02	99,48
89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	84,17	168,34	0,02	99,50
C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	2,0	80,49	160,90	0,02	99,52
89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	40,09	160,36	0,02	99,54
88728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12,0	13,33	159,96	0,02	99,56
89529 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	77,50	155,00	0,02	99,58
C3483 SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM²		UN	15,0	10,22	153,30	0,02	99,60
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	13,0	11,56	150,28	0,02	99,62
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	13,64	150,04	0,02	99,63
88567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	73,15	146,30	0,02	99,65
89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	3,88	36,95	136,23	0,02	99,67
101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	128,72	128,72	0,02	99,68
93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	8,0	15,58	124,64	0,02	99,70
C0627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm		UN	2,0	61,82	123,64	0,02	99,71
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,0	16,75	117,25	0,01	99,73
88684 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	11,68	116,80	0,01	99,74
89728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,0	11,08	110,80	0,01	99,76
89743 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	54,96	108,92	0,01	99,77
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	27,29	109,16	0,01	99,78
89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	14,96	104,85	0,01	99,80
C0828 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm		UN	1,0	103,21	103,21	0,01	99,81
88687 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	50,53	101,06	0,01	99,82
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	99,03	99,03	0,01	99,83
88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	9,6	9,68	92,92	0,01	99,84
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	14,56	87,36	0,01	99,86
89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	83,25	83,25	0,01	99,87
89516 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	78,54	78,54	0,01	99,88
89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	25,34	76,02	0,01	99,88
89738 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	24,99	74,97	0,01	99,89
93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	74,41	74,41	0,01	99,90

ESTRELA EMPREENDIMENTOS CIA LTDA ,CNPJ nº 28.588.813/0001-63



Obra
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Curva ABC de Serviços										
90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	22,85	68,55	0,01			99,91
89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	20,27	60,81	0,01			99,92
89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	30,11	60,22	0,01			99,93
C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	0	UN	3,0	19,71	59,13	0,01			99,93
89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	59,03	59,03	0,01			99,94
93963 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	58,23	58,23	0,01			99,95
C4823 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	0	UN	2,0	28,99	57,98	0,01			99,95
89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	28,33	56,66	0,01			99,96
89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	16,12	48,36	0,01			99,97
89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	23,28	46,52	0,01			99,97
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	10,89	43,56	0,01			99,98
90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	34,71	34,71	0,00			99,98
92965 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALÚCA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	16,45	32,90	0,00			99,99
89561 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	13,63	27,26	0,00			99,99
91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	26,45	26,45	0,00			99,99
91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	12,92	25,84	0,00			100,00
89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	6,60	13,20	0,00			100,00
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	12,31	12,31	0,00			100,00
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,35	15,71	5,49	0,00			100,00

Total sem BDI 656.925,51
Total do BDI 161.474,49
Total Geral 818.400,00

LUCAS EVANGELISTA Assinado de forma
PESSOA digital por LUCAS
SILVEIRA:048610373 EVANGELISTA PESSOA
01 SILVEIRA:04861037301

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PI 1915617871

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma
digital por FLAVIO
SILVA:87710285 OLIVEIRA
368 SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-88



Rua Santa Ângela, 03, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA

E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO (Bonificação e Despesas Indiretas)		
GRUPO A		7.77%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5.50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS		1.00%
R - TAXA DE RISCOS		1.27%
GRUPO B		1.39%
1.23		1.39%
GRUPO C		8.96%
L - LUCRO		8.96%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)		4.45%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		0.30%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		1.37%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)		2.78%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO		0.00%
BDI COM IMPOSTOS		24.60%
Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário AC = taxa de Administração Central; S = Taxa de Seguros R = taxa de risco G = taxa de garantias DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD) $BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 24.60\%$		

FLAVIO
OLIVEIRA
SILVA:87710285
368
Assinado de forma digital por FLAVIO OLIVEIRA
SILVA:87710285368
FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68

LUCAS EVANGELISTA
PESSOA
SILVEIRA:0486103730
1
Assinado de forma digital por LUCAS EVANGELISTA PESSOA
SILVEIRA:04861037301
LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PI 1915617871



CNPJ 28.588.813/0001-63
Rua Santa Ângela, 03, MUTIRÃO, PASSAGEM FRANCA / MA
E-mail: estrelaempreendimentospf@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS					
TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2024 - DATA PUBLICAÇÃO 01/2025 - ATUALIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,00%	16,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,65%	0,66%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,57%	2,91%	14,66%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	7,95%	3,20%	15,06%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		82,07%	45,59%	104,13%	50,32%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.346/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

FLAVIO OLIVEIRA Assinado de forma digital por FLAVIO OLIVEIRA
SILVA:87710285368
SILVA:87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68

LUCAS EVANGELISTA Assinado de forma digital por LUCAS EVANGELISTA PESSOA
SILVEIRA:04861037301
SILVEIRA:04861037301

LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº PI 1915617871



Obra
Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, no Município de Capinzal do Norte/MA.
Bancos
SINAPI - 02/2025 - Piauí 24,6%
Sergipa
ORSE - 02/2025 -
SEINFRA - 628 - Ceará

Encargos Sociais
NÃO Desonerado:
Horista: 104,18%
Mensalista: 63,32%

Cronograma Físico e Financeiro									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	Administração local	100,00%	9,02%	18,04%	27,06%	36,08%	45,10%	54,12%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.943,72	4.802,70	9.605,40	14.408,10	21.612,15	28.816,20	36.020,25	6,41%
3	MONTAGEM DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
4	FUNDAÇÕES	5.913,02	5.913,02	5.913,02	5.913,02	5.913,02	5.913,02	5.913,02	
5	SUPERESTRUTURA	83.642,39	41.821,20	83.642,39	125.463,58	167.284,77	209.105,96	250.927,15	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	20.000,00	4.000,00	8.000,00	12.000,00	16.000,00	20.000,00	20.000,00	
7	ESQUADRIAS	74.585,05	14.917,01	29.834,02	44.751,03	69.602,05	94.453,06	119.304,07	
8	SISTEMAS DE COBERTURA	44.118,04	11.029,51	22.059,02	33.088,53	44.118,04	55.147,55	66.177,06	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	11.117,85	11.117,85	11.117,85	11.117,85	11.117,85	11.117,85	11.117,85	
11	SISTEMAS DE PISOS	82.544,20	16.508,84	33.017,68	49.526,52	66.035,36	82.544,20	99.053,04	
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	41.484,29	10.371,07	20.742,14	31.113,21	41.484,29	51.855,36	62.226,43	
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.678,81	3.678,81	3.678,81	3.678,81	3.678,81	3.678,81	3.678,81	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	11.500,00	11.500,00	11.500,00	11.500,00	11.500,00	11.500,00	11.500,00	
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	7.296,22	7.296,22	7.296,22	7.296,22	7.296,22	7.296,22	7.296,22	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	15.582,27	15.582,27	15.582,27	15.582,27	15.582,27	15.582,27	15.582,27	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	316,35	316,35	316,35	316,35	316,35	316,35	316,35	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	22.248,84	22.248,84	22.248,84	22.248,84	22.248,84	22.248,84	22.248,84	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.783,26	12.783,26	12.783,26	12.783,26	12.783,26	12.783,26	12.783,26	
21	SERVIÇOS FINAIS	18.036,55	18.036,55	18.036,55	18.036,55	18.036,55	18.036,55	18.036,55	
Porcentagem		2.268,53	8,72%	17,44%	26,16%	34,88%	43,60%	52,32%	
Custo		71.398,23	13.601,28	27.202,56	40.803,84	54.405,12	68.006,40	81.607,68	
Porcentagem Acumulada		71.398,23	19,05%	38,10%	57,15%	76,20%	95,25%	114,30%	
Custo Acumulado		71.398,23	207.477,51	330.665,78	453.854,05	577.042,32	700.230,59	823.418,86	

LUCAS
EVANGELISTA
PESSOA
SILVEIRA-04861037
301

Assinado de forma
digital por LUCAS
EVANGELISTA PESSOA
SILVEIRA-04861037
301
LUCAS EVANGELISTA P. SILVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº PI 1815617871

FLAVIO OLIVEIRA
SILVA-87710285
368

Assinado de forma
digital por FLAVIO
OLIVEIRA
SILVA-87710285368

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Título
CPF: 877 102 853-68

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 748
RUBRICA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE /MA
CNPJ Nº: 01.613.309/0001-10

Fls. Nº	799
Proc. Nº	35/2025
Rubrica	

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Nesta data encerro o 2º. Volume dos autos do **Processo Administrativo nº. 035/2025**, que tem como objeto a Contratação de empresa para a prestação de serviços inerentes à execução da quadra poliesportiva coberta, no município de Capinzal do Norte/MA. Encerra-se na presente fls. 799, não podendo mais nada ser acrescentado neste volume.

Servidor(a) Municipal

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

Avenida Lindolfo Flório, s/nº, Vista Alegre
Capinzal do Norte – Maranhão



Fls. Nº	800
Proc. Nº	35/2025
Rubrica	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE /MA
CNPJ Nº: 01.613.309/0001-10

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Nesta data abro o 3º. Volume dos autos do **Processo Administrativo nº. 035/2025**, que tem como objeto a Contratação de empresa para a prestação de serviços inerentes à execução da quadra poliesportiva coberta, no município de Capinzal do Norte/MA. Abre-se na presente fls. 800.

Servidor(a) Municipal

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

Avenida Lindolfo Flório, s/nº, Vista Alegre
Capinzal do Norte – Maranhão



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.785.719/0001-73 DUNS®: 92*****89
Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Nome Fantasia: CONSTRUTORA CARDOSO
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 13/07/2026
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	30/12/2025	Automática
FGTS	Validade:	04/08/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	26/01/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	05/08/2025
Receita Municipal	Validade:	25/09/2025

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 30/07/2025 00:23

CPF: 471.XXX.XXX-72 Nome: LAILSON FERNANDES CARDOSO

Ass: _____

**2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL APÓS TRANSFORMAÇÃO E
CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

LAILSON FERNANDES CARDOSO, brasileiro, solteiro, empresário, nascido no dia 30/12/1972, portador da CNH nº 00145513419 DETRAN/MA e CPF nº 471.155.723-72, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, S/N, Lote 06, Quadra C, Apartamento 102, Edifício Ponta D'Areia, São Luís - MA, CEP: 65.077-357, único sócio da **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias - MA, CEP: 65.775-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE nº 21600090903 em 27/04/2000 e inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, resolve assim alterar e consolidar o contrato social:

Cláusula 1ª. – O objeto social que era de:

Construção de edifícios; Construção de obras de arte especiais; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Locação de automóveis sem condutor ; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes); Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Perfuração e construção de poços de água; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de terraplenagem; Obras de fundações; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Demolição de edifícios e outras estruturas; Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; Coleta de resíduos perigosos; e, Imunização e controle de pragas urbanas.

E passa a ser:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 -

Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

Cláusula 2ª. – Integralizar neste ato o valor referente ao aumento do capital social no valor de R\$ 7.0000,00 (Sete Milhões), passando então o capital a ser de R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (Um real) cada, integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor em R\$	%
LAILSON FERNANDES CARDOSO	10.000.000	10.000.000,00	100
TOTAL	10.000.000	10.000.000,00	100

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o Contrato Social, com a seguinte redação:

Cláusula 1ª. – A sociedade gira em sob nome empresarial **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA** e a expressão **CONSTRUTORA CARDOSO** como nome fantasia.

Cláusula 2ª. – A sociedade tem a sua sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro na Cidade de Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000.

Cláusula 3ª. – O objeto social é atividade:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00

- Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

Cláusula 4ª. – A sociedade iniciou suas atividades em 27/04/2000 e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96).

Cláusula 5ª. – O capital social é R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (Um real), integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor em R\$	%
LAILSON FERNANDES CARDOSO	10.000.000	10.000.000,00	100
TOTAL	10.000.000	10.000.000,00	100

Cláusula 6ª. – A administração da sociedade será exercida pelo sócio **LAILSON FERNANDES CARDOSO** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Cláusula 7ª. – Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula 8ª. – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a

economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 9ª. – O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula 10ª. – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

Cláusula 11ª. – Retirando-se, falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula 12ª. – Fica eleito o Foro da cidade de Gonçalves Dias - MA, para qualquer ação fundada neste contrato e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente instrumento em 01 (uma) via.

Gonçalves Dias - MA, 05 de janeiro de 2024.

LAILSON FERNANDES CARDOSO



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
47115572372	LAILSON FERNANDES CARDOSO

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2024 18:14 SOB N° 20231400284.
PROTOCOLO: 231400284 DE 02/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400158631. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 27/12/2023.
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTÃO NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2368467760

NOME: LAILSON FERNANDES CARDOSO

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF: 1057995 SSP-MA

CPF: 472.155.723-72 DATA NASCIMENTO: 30/12/1972

EMISSÃO: ALAIDE DIAS CARDOSO

JOSIRA FERNANDES CARDOSO

PERMISSÃO: ACC CAT. HAB: C

Nº REGISTRO: 00145523419 VALIDADE: 08/03/2032 1ª HABILITAÇÃO: 21/03/1991

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: SÃO LUIS, MA DATA EMISSÃO: 08/03/2022

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

98688304620
MA042858054

MARANHÃO

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

Cadastro de Pessoa Física (CPF) - Receita Federal

QR CODE



REGULAR

Este documentoo digital não pode ser utilizado como documento de identificação.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 809
RUBRICA

Página 1/12

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802479/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059510** Tipo de ART: ART

Forma de registro: INICIAL

Registrada em: 05/05/2014

Baixada em: 05/07/2018

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

Endereço do contratante: **RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO**

Complemento:

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Nº:

CEP: **65964000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 941.585,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: **POV. CATINGUEIRO**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MA**

Nº:

CEP: **65964000**

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

Data de início: **31/12/2013**

Conclusão efetiva: **30/06/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME A TOMADA DE PREÇO Nº 022/2013 - CPL/PMFF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802479/2018

23/05/2019, 14:02

DDW8W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DDW8W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impressa em: 30/09/2019, às 14:25.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO ADMINISTRATIVO	Nº 048/2013
TOMADA DE PREÇOS	Nº 22/2013
LOCAL DE REALIZAÇÃO	POV CATINGUEIRO, FERNANDO FALCÃO/MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	31/12/2013 À 30/06/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: 00011051645195059510 OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA CONFORME A TOMADA DE PREÇO Nº 022/2013 - CPL/PMFF. ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RESPONSAVEL TECNICO:  WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas



LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 048/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 11051645-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 31/12/2013 Á 30/06/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.

A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS, PADRÃO FNDE
LOCAL: POVOADO CATINGUEIRO, FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	m²	20,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	972,34
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
1.5	Instalação provisória de água	un	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.7	Sondagem do terreno	un	5,00
1.8	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	142,83
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	83,22
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	160,83
2.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	49,21
3.0	FUNDAÇÕES		
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	392,00
3.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	55,02
3.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	146,95
3.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	341,91
3.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	272,64
3.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	14,27
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.7	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	401,89
3.8	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	805,36
3.9	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	349,73
3.10	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	23,67
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA		
3.11	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	5,60
3.12	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	325,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: gmfalcao@bol.com.br

3.13	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	82,00
3.14	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,92
3.15	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00
4.0	SUPERESTRUTURA		
	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	390,71
4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	805,36
4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	330,73
4.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	24,08
	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.5	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	278,67
4.6	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.028,09
4.7	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	350,73
4.8	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	14,24
4.9	Laje pré-moldada para forro	m²	519,88
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	782,68
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	25,07
5.3	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	191,60
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92
6.0	ESQUADRIAS		
	PORTAS DE MADEIRA		
6.1	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m, PM1, incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com anéis, conforme projeto de esquadrias	un	7,00
6.2	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, PM2, conforme projeto de esquadrias	un	5,00
6.3	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias	un	2,00
6.4	Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excuso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00
6.5	Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excuso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00
6.7	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM6, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un	3,00
6.8	Porta de abrir-Box em madeira Laminado 0,80x1,60m, PM7, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	un	2,00
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802479/2018

30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

6.9	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00
6.10	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00
PORTAS DE ALUMÍNIO			
6.11	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68
JANELAS DE ALUMÍNIO			
6.12	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24
6.13	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08
6.14	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,80
6.15	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60
6.16	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20
6.17	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30
6.18	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80
6.19	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	48,40
6.20	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200x60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20
6.21	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20
VIDROS			
6.22	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00
6.23	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	70,42
6.24	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40

7.0	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	982,25
7.2	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.025,46
7.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	197,80
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	401,89
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.706,71
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	483,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas



9.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1.706,71
9.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	1.099,45
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	483,57
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	390,57
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	216,70
9.8	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	202,95
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	694,26
10.2	Camada regularizadora e=3cm	m²	694,26
10.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28
10.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	628,98
10.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	35,37
10.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40
10.7	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	16,70
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.8	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	239,94
10.9	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98
10.10	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado	m	27,30
10.11	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28
11.0	PINTURA		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	352,87
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	483,57
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.099,45
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	483,57
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	20,30
11.6	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60
11.7	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	59,64
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		
12.1	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00
12.2	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00
12.3	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00
12.4	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00
12.5	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00
12.6	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	1,00
12.7	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@bol.com.br

12.8	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00
12.9	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00
12.10	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00
12.11	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00
12.12	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	69,00
12.13	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00
12.14	Joelho PCV soldável 90° água fria 20mm	un	14,00
12.15	Joelho PCV soldável 90° água fria 25mm	un	15,00
12.16	Joelho PCV soldável 90° água fria 40mm	un	8,00
12.17	Joelho PCV soldável 90° água fria 32mm	un	42,00
12.18	Joelho PCV soldável 90° água fria 60mm	un	2,00
12.19	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00
12.20	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00
12.21	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00
12.22	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00
12.23	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00
12.24	Te PVC soldável água fria 20mm	un	6,00
12.25	Te PVC soldável água fria 25mm	un	4,00
12.26	Te PVC soldável água fria 60mm	un	8,00
12.27	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00
13.2	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	4,00
13.3	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	77,00
13.5	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00
13.6	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00
13.7	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00
13.8	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	4,00
13.9	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	20,00
13.10	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00
13.11	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00
13.12	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	8,00
13.13	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019



Certidão nº 802479/2018

30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

14.0	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00
14.2	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.3	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.4	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00
14.5	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00
14.6	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00
14.7	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00
14.8	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	1,00
14.9	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00
14.10	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	6,00
14.11	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00
14.12	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00
14.13	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00
14.14	Barra de apoio para lavatório "u", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.15	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00
14.16	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00
14.17	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00
14.18	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	1,00
14.19	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00
14.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00
14.21	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00
14.22	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00
14.23	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00
14.24	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@hotmail.com.br

16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	Extintor PQS - 6KG	un	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	14,00
16.3	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00
16.4	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saida de emergência	un	2,00
16.5	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saida"	un	12,00
16.6	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
17.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
17.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00
17.4	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00
17.5	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00
17.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
17.7	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
17.8	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00
17.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	19,00
17.10	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	5,00
17.11	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	11,00
17.12	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4.5 kA	un	1,00
17.13	Disjuntor bipolar termomagnético 80 A - 4.5 kA	un	1,00
17.14	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	un	1,00
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	558,30
17.16	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	157,30
17.17	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	188,50
17.18	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	28,80
17.19	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	49,20
17.20	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões	m	10,10
17.21	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	2,90
17.22	Curva 45° PVC rosqueável 1.1/2"	un	2,00
17.23	Curva 90° PVC rosqueável 1/2"	un	1,00
17.24	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00
17.25	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00
17.26	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00
17.27	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00
17.28	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO**

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@hotmail.com.br

17.29	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00
17.30	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	88,00
17.31	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	131,00
17.32	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00
CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
17.33	#1,5 mm²	m	1.261,50
17.34	#2,5 mm²	m	1.957,30
17.35	#16 mm²	m	278,70
17.36	#35 mm²	m	113,60
17.37	#50 mm²	m	12,90
17.38	#95 mm²	m	51,60
17.39	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60
17.40	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60
ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
17.41	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00
17.42	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00
17.43	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00
17.44	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00
17.45	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	9,00
17.46	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00
17.47	Placa cega 2x4"	un	7,00
17.48	Luminárias 2x32W completa	un	60,00
17.49	Luminárias 2x16W completa	un	3,00
17.50	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00
17.51	Tomada para telefone	un	10,00
18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
18.0	Para-raios tipo Franklin	m	3,00
18.1	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00
18.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00
18.3	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00
18.4	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00
18.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	430,80
18.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	288,00
18.7	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802479/2018

30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

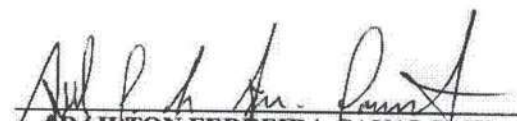


18.8	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30
19.6	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55
19.7	Prateleira de madeira	m²	1,90
19.8	Gradil pré-fabricado	m²	75,90
19.9	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40
19.10	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40
20.0	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral	m²	972,34

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

RESPOSANVEL TECNICO:


ADAILTON FERREIRA CAVALCATI
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 504.743.243-20


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 821
RUBRICA

Página 1/10

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802482/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059010** Tipo de ART: ART
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Registrada em: 14/02/2014 Baixada em: 05/07/2018
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Endereço do contratante: **RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 512.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **ZONA RURAL**

Nº:

Complemento:

Bairro: **POV SITIO DO ARRUDAS**

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Data de início: **24/01/2014**

Conclusão efetiva: **24/07/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0105 - EDIFICIOS DE MADEIRA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

EXCUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE 1 (UMA) UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PADRAO 2 NO POVOADO SITO DOS ARRUDAS, NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA EM CONFORME COM O PROCESSO LICITATORIO DE N. 27/2013.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802482/2018
23/05/2019, 14:04
9yZdy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9yZdy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/09/2019, às 14:23.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO ADMINISTRATIVO	Nº 033/2013
TOMADA DE PREÇOS	Nº 27/2013
LOCAL DE REALIZAÇÃO	POV. SÍTIOS DO ARRUDA, FERNANDO FALCÃO/MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PAZO CONTRATUAL	24/01/2014 À 24/07/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: 00011051645195059010 OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2, NO POVOADO SÍTIOS DO ARRUDA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA CONFORME CONTRATO Nº 033/2014 - CPL/PMFF. ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ADAILTON FERREIRA CAVALCANTI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RESPONSAVEL TECNICO:  WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO E UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO TIPO 2
LOCAL: POVOADO SÍTIO DOS ARRUDAS, ZONA RURAL DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDT
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	360,00
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	77,00
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	1003,12
1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00
1.9	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	40,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	82,66
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	52,42
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,53
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	46,53
2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	M3	139,00
2.6	RECOMPOSIÇÃO MECANICA DE ATERRO	M3	139,00
3	COBERTURA		
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	389,98
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	389,98
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	45,73
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	36,10
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	77,73
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	369,91
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
4.1	FUNDAÇÃO ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	332,00
4.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	166,00
4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 em



Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcap@bol.com.br

PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 35/2025
RUBRICA

4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	294,22
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1950,76
4.6	ARMACAODE ACO CA-60 DIAM. 3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	800,65
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	45,80
ESTRUTURA			
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPADEMADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, OS UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	435,80
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2045,65
4.10	ARMACAODE ACO CA-60 DIAM. 3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	835,55
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,33
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA	M2	410,48
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	193,80
5 ALVENARIA - VEDAÇÃO			
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM / Reboco e Pintura	M2	1038,99
MUROS			
5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38
5.3	MURO TIJ.F. 2.5 M REB/PINTADO 2 DE MAOS (CONTOURNO DO TERRENO)	ML	49,00
6 IMPERMEABILIZAÇÃO			
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	248,77
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS			
PISO			
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	324,29
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	360,79
7.3	PISO(CALCADA) EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno u/s)	M2	277,35
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	67,94
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	13,74
7.6	GUIA DE CONCRETO	M	34,70
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	13,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner



7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	324,29
7.9	RODAPÊ REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	263,45
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	33,85
	PAREDE		
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	968,19
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1150,73
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	2118,92
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	264,95
7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	885,78
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	885,78
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	48,50
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	979,55
	TETO		
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	410,33
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	410,33
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	362,33
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	362,33
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	50,55
7.24	FORRO DE GESSO	M2	2,55
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA		
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76
8	ESQUARIAS		
	MADEIRA		
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	7,00
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	15,00
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	1,00
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	23,00
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	2,00
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019



Certidão nº 802482/2018

30/09/2019, 14:23

Chave de Impressão: 9yZdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	150,57
	ALUMINIO/METALICA		
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	41,20
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	0,80
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	15,57
8.12	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00
8.13	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	14,00
	VIDRO		
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	41,20
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	3,64
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00
	PONTOS ELÉTRICOS		
9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	48,00
9.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	11,00
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	23,00
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00
9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00
9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	3,00
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	64,00
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	4,00
9.12	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	11,00
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	82,00
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	19,00
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	11,00
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	4,00
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	37,00
	QPDG		
9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802482/2018

30/09/2019, 14:23

Chave de Impressão: 9yZdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner





**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO**

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@bol.com.br

	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITO E PORTA PROJETO.		
	DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.		
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00
9.23	PARA RAIJO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00

	QUADROS		
9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES	UN	2,00
	MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/		
	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITO E PORTA PROJETO.		
	DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.		
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00
9.26	PARA RAIJO TIPO VCL 40KA	UN	3,00
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00

	EQUIPAMENTOS		
9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	12,00
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA	PT	12,00
9.34	ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6		
9.35	RACK 10U'S TIPO AUTOPORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL ELATERAL,	UN	1,00
9.36	COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.		
9.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00
9.38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00
9.39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00
9.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00
9.41	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00
9.42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERROFUNDIDO E ARO TP 1F -	UN	3,00
	COMPLETA		

10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	UN	3,00
	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA		
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	3,00
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA	UN	4,00
	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO		
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	7,00
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO	UN	17,00
	PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO		
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UN	1,00
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	18,00
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	18,00
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS	UN	1,00
	EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO		
	1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" X 1.1/2"		
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA -	M	15,25
	C/FE PROJETO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@bol.com.br

10.12	BANCADA EM INOX	M	2,35
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	21,60
10.14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00
10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARALAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2" X 30CM	UN	17,00
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	5,00
10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	3,00
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00

	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.19	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00
10.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00
10.21	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00
10.22	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00
10.23	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00
10.24	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00
10.25	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00
10.26	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00
10.27	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00
10.28	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00
10.29	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1,00
10.30	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
10.31	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
10.32	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00

	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.33	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00
10.34	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	8,00
10.35	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	20,00
10.36	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00
10.37	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00
10.38	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00
10.39	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
10.40	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	11,00

	PONTOS DE HIRAUICA		
10.41	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	38,00
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	8,00
10.43	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	38,00
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	8,00

	REDE EXTERNA		
10.45	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	22,00
10.46	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida



Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner



10.47	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00
11	REDE AR COMPRIMIDO		
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM. INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	14,00
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2,00
12	COMUNICAÇÃO VISUAL		
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1"1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU. COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1,00
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO 1"2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN	3,00
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO 1"3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	5,00
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO 1"5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU. FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UN	1,00
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 1"6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	21,00
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO 1"7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM -compressor e resíduos	UN	4,00
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	2,00
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA. CONF. PROJETO	UN	1,00
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459,85
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	58,86

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  WILLANDSON/CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 047.619.913-13 CREA: 1114717452
--	--

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019



Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas



LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 033/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO 2, NO POVOADO SITIO DOS ARRUDAS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 24/01/2014 À 24/07/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.

A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019



Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23

Chave de Impressão: 9yZdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 831
RUBRICA

Página 1/9

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820829/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **00011051645195052210** Tipo de ART: **ART**

Forma de registro: **INICIAL**

Registrada em: **11/07/2012**

Baixada em: **27/09/2019**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO - MA**

CPF/CNPJ:

Endereço do contratante: **RUA PRINCIPAL S/Nº**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FRNANDO FALCÃO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 179.910,00**

Tipo de contratante: **Tipo do contratante não identificado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PRINCIPAL S/Nº**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FRNANDO FALCÃO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Data de início: **15/03/2012**

Conclusão efetiva: **09/07/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO - MA**

CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 2 UNIDADES;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATATORIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820829/2019

02/10/2019, 13:41

ZzZDz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ZzZDz**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO**

CNPJ: 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇO	TP- N° 05/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRazo CONTRATUAL	15/03/2012 Á 09/07/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
N° ART: 00011051645195052210 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATORIO. ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
 ADAILTON FERREIRA CAVALCANTI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	 WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 27 de setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019



Certidão nº 820829/2019

03/10/2019, 11:50

Chave de Impressão: ZzZDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS NOS POVOADO DE ASSENTAMENTO.
LOCAL: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa de obra	m²	6,00
2.0	MOVIMENTOS DE TERRA		
2.1	Escavação manual de vala ou cava	m³	22,00
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m³	27,00
2.3	Reaterro manual de valas	m³	22,00
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	87,00
3.0	INFRAESTRUTURA		
3.1	Lastro de concreto magro	m²	288,50
3.2	Concreto armado para sapatas	m³	6,25
3.3	Concreto armado para vigas baldrames (fck=25MPa)	m³	1,67
3.4	Concreto armado fck=25MPa	m³	4,00
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
4.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	25,00
4.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	4,00
4.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	20,00
4.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	60,00
4.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	87,00
4.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00
4.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
4.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
4.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
4.10	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
4.11	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
4.12	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
4.13	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
4.14	Registro pressão c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
4.15	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
4.16	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
4.17	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00
4.18	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100X100X50mm, acabamento alumínio	un	2,00
4.19	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00
4.20	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	2,00
4.21	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
4.22	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 em



Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50

Chave de Impressão: ZzZDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



4.23	Torneira cromada para pia de cozinha	un	1,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00
5.2	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	400,00
5.3	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	600,00
5.4	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	50,00
5.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00
5.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00
5.7	Interruptor 01 seção simples	un	20,00
5.8	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
5.9	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
5.10	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
5.11	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
5.12	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	20,00
5.13	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
5.14	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
5.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,60m	un	2,00
5.16	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	14,00
6	PAREDES		
6.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	567,00
6.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	150,00
6.3	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.1	Porta em madeira 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM2	un	8,00
7.2	Porta em madeira 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens	un	2,00
7.3	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	2,00
8	COBERTURA		
8.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	320,55
8.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	37,00
8.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m	320,55
9	REVESTIMENTOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.367,00
9.2	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m2	567,00
9.3	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (massa única)	m²	587,00
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m3	38,00
10.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	520,00
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha camburi branco, pei - 4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



10.4	Calçada em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m ²	70,00
11	PINTURAS		
11.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m ²	298,00
11.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m ²	60,00
12	SERVIÇOS FINAIS		
12.1	Limpeza geral da obra	m ²	650,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS NOS POVOADO DE BARREIRO DOS LOBOS.

LOCAL: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa de obra	m ²	6,00
2.0	MOVIMENTOS DE TERRA		
2.1	Escavação manual de vala ou cava	m ³	22,00
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m ²	27,00
2.3	Reaterro manual de valas	m ³	22,00
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m ³	87,00
3.0	INFRAESTRUTURA		
3.1	Lastro de concreto magro	m ²	288,50
3.2	Concreto armado para sapatas	m ³	6,25
3.3	Concreto armado para vigas baldrame (fck=25MPa)	m ³	1,67
3.4	Concreto armado fck=25MPa	m ³	4,00
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
4.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	25,00
4.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	4,00
4.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	20,00
4.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	60,00
4.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	87,00
4.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00
4.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
4.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
4.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
4.10	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
4.11	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
4.12	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
4.13	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
4.14	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
4.15	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
4.16	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
4.17	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820829/2019

03/10/2019, 11:50

Chave de Impressão: ZzZDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



4.18	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100X100X50mm, acabamento alumínio	un	2,00
4.19	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00
4.20	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	2,00
4.21	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
4.22	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00
4.23	Torneira cromada para pia de cozinha	un	1,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00
5.2	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	400,00
5.3	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	600,00
5.4	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	50,00
5.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00
5.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00
5.7	Interruptor 01 seção simples	un	20,00
5.8	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
5.9	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
5.10	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
5.11	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
5.12	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	20,00
5.13	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
5.14	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
5.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,60m	un	2,00
5.16	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	14,00
6	PAREDES		
6.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	567,00
6.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	150,00
6.3	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.1	Porta em madeira 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM2	un	8,00
7.2	Porta em madeira 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens	un	2,00
7.3	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	2,00
8	COBERTURA		
8.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	320,55
8.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	37,00
8.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m	320,55
9	REVESTIMENTOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.367,00
9.2	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m2	567,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida



Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

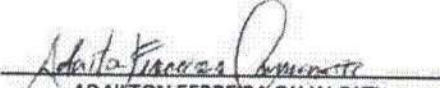
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

9.3	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (massa única)	m²	587,00
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m³	38,00
10.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m²	520,00
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha camburi branco, pei - 4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	10,50
10.4	Calçada em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	70,00
11	PINTURAS		
11.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	298,00
11.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	60,00
12	SERVIÇOS FINAIS		
12.1	Limpeza geral da obra	m²	650,00

Fernando Falcão/Ma, 27 de setembro de 2019.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

RESPOSANVEL TECNICO:


ADAILTON FERREIRA CAVALCATI
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 504.743.243-20


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida



Certidão nº 820829/2019

03/10/2019, 11:50

Chave de Impressão: ZzZDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 838
RUBRICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288294

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1114717462
Registro: 1114717462MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
RUA ANTONIO PEREIRA
Complemento:
Cidade: FERNANDO FALCÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08
Nº: S/N
CEP: 65904000

Contrato: TP - N° 05/2012
Valor: R\$ 1.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 23/09/2019
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS

Nº: S/N

Complemento:
Cidade: FERNANDO FALCÃO
Data de início: 23/09/2019

Bairro: ZONA RURAL
UF: MA

CEP: 65904000
Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO

Código: Não especificado

CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

4. Atividade Técnica

7 - FISCALIZAÇÃO

5 - LAUDO TÉCNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA

Quantidade
2,00

Unidade
un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO
E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro ser as verdadeiras as informações acima

Local

data

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 017.919.313-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ:
01.612.667/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,06 Registrada em: 30/09/2019 Valor pago: R\$ 85,06 Nosso Número: 8302192386

A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicar>, com a chave: ZY1A9
Impressão em: 30/09/2019 às 10:15:23 por: IP: 177.193.15.80

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas



LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 05/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA.

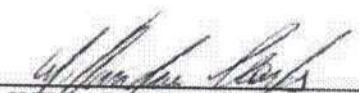
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 15/03/2012 À 09/07/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida



FERNANDO FALCÃO/MA 27 de Setembro de 2019


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1114717452

Certidão nº 820829/2019

03/10/2019, 11:50

Chave de Impressão: ZzZDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 840
RUBRICA

Página 1/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820830/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **00011051645195051010** Tipo de ART: **ART**

Forma de registro: **INICIAL**

Registrada em: **05/03/2012**

Baixada em: **14/06/2019**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Endereço do contratante: **RUA PRINCIPAL N 1**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 401.614,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PRINCIPAL N 1**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Data de início: **28/02/2011**

Conclusão efetiva: **01/03/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 OBRAS;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820830/2019

02/10/2019, 13:41

8zwYZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8zwYZ



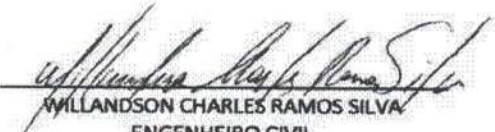
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO**

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇOS	TP 04/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRazo CONTRATUAL	28/02/2011 À 01/03/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
	CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: 00011051645195059810	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.	
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:	
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSAVEL TECNICO:
 ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	 WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53

Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas



PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

LOCAL: POVOADO MARAVILHA, MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de obra	m²	6,00
1.2	Barracão de obra	un	1,00
1.3	Locação convencional	m²	111,03
1.4	Ligação provisória de energia	un	1,00
MOVIMENTO DE TERRAS			
2.1	Escavação manual de vala ou cava profundidade até 1,50m	m³	26,74
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	27,90
2.3	Aterro de caixão de edificação manualmente com soquete	m³	25,40
2.4	Reaterro manual de valas controle do grau de compactação	m³	22,67
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
3.1	Concreto armado fck=15MPa para viga baldrame, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,09
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m³	3,35
SUPERESTRUTURA			
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m³	2,31
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m³	4,30
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	84,60
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
5.1 ÁGUA			
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água	m	13,00
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água	m	5,55
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água	m	17,75
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro	un	2,00
5.2 ESGOTO			
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	m	20,00
5.2.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	un	10,00
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário	m	20,00
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00
5.2.6	Ralo sifonado em pvc	un	2,00
5.2.7	Caixa Sifonada em pvc	un	1,00
5.2.8	Fossa séptica	un	1,00
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida



Certidão nº 820830/2019

03/10/2019, 11:53

Chave de Impressão: 8zwYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@bol.com.br

5.3.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	un	2,00
5.3.2	Lavatório com coluna	un	2,00
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha cromada, torneira em aço inox	un	1,00
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha	un	1,00
5.3.5	Tanque em louça branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira	un	1,00
5.3.6	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00
5.3.7	Registro de gaveta 1"	un	2,00
5.3.8	Registro de gaveta 1 1/2"	un	1,00
5.3.9	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	4,00
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado	un	2,00
5.3.11	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/220V)			
6.1	Ponto de luz em teto ou parede		
6.2	Ponto de tomada 2p+1 e universal, de uso geral (tug)	un	15,00
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00
6.4	Ponto de tomada para computador	un	1,00
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00
6.6	Interruptor 03 seções simples	un	1,00
6.7	Interruptor three way	un	2,00
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço	un	1,00
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un	2,00
6.16	Luminária tipo tartaruga para área externa	un	1,00
7.0 PAREDES E PAINES			
7.1	Alvenaria de bloco cerâmica (9x19x25 cm)	m²	171,70
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	13,74
8.0 ESQUADRIAS			
8.1	MADEIRA		
8.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m	un	6,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	Esquadria de cabiço de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m²	13,20
9.0 COBERTURA			
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica	m²	152,78
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	18,20
9.3	Telhamento com telha cerâmica canal comum	m²	152,78
9.4	Fôrro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço	m²	16,58
10.0 REVESTIMENTO			
10.1	Chapisco em teto com argamassa traço	m²	77,96
10.2	Emboço de parede, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	140,02
10.3	Reboco de parede, com argamassa	m²	214,50
10.4	Reboco de teto, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	77,96
10.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede em, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	80,22
10.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede	m²	59,80
11.0 PAVIMENTAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019, emitida em



Certidão nº 820830/2019

03/10/2019, 11:53

Chave de Impressão: 8zwYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA

ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcao@bol.com.br

11.1	Lastró de concreto simples regularizado para piso	m²	7,89
11.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m²	425,50
11.3	Calçada de proteção, em placas de concreto	m²	42,00
11.4	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	9,45
12.0	PINTURA		
12.1	Pintura para exteriores, sobre paredes e teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica para exteriores	m²	292,46
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta	m²	28,60
13.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
13.1	Quadro escolar de madeira, com porta giz e moldura e revestimento em laminado melamínico verde	m²	4,03
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m²	12,10
13.4	Vidro cancelado transparente 4 mm	m²	1,10
13.5	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m	un	1,00
13.6	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico	un	1,00
13.7	Mastro para bandeiras	un	3,00
14.0	ACESSO PRINCIPAL		
14.1	Pavimentação em paralelepípedo c/ rejuntamento	m²	123,00
	LIMPEZA DA OBRA		
15.1	Limpeza geral	m²	111,03

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019



REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RESPOSANVEL TECNICO:  WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452
--	--

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas



LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 04/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 28/02/2011 À 01/03/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 25 de Setembro de 2019


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

828428/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20190279391**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **23/08/2019**

Baixada em: **06/04/2020**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

Endereço do contratante: **PRAÇA Praça Afonso Cardoso**

Complemento:

Cidade: **Gonçalves Dias**

Contrato: **003.1807.2019.10.001.2019**

Valor do contrato: **R\$ 725.788,08**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO PATIOBA**

Complemento:

Cidade: **GONÇALVES DIAS**

Coordenadas Geográficas: **-5.207031, -44.311671**

Data de início: **18/07/2019**

Conclusão efetiva: **18/11/2019**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

Nº: **404**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Celebrado em: **18/07/2019**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUÇÃO 415.34 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 03 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE PATIOBA DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 003.1807.2019.10.001 CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 828428/2020

14/04/2020, 10:57

79a69

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 79a69





3512025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 848
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 02.2304.001/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190273872 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019 ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	 ULISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020

05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

35/20205
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 849
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

LOCAL: POVOADO PATIOBA NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladannull - DMT = 25,00	M2	6,00
1.2	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obrannull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.3	Instalação provisória de água null - DMT = 25,00	UN	1,00
1.4	Instalações provisórias de esgotannull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.5	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno) null - DMT = 25,00	M2	208,70
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal null - DMT = 25,00	M2	4.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisiçãonnull - DMT = 25,00	M3	33,82
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 mnnull - DMT = 25,00	M3	63,04
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnnull - DMT = 25,00	M2	71,00
2.4	Reaterro apiloaddonnull - DMT = 25,00	M3	48,22
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecâniconnull - DMT = 25,00	M2	40,71
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	80,78
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 25,00	KG	257,04
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 25,00	KG	110,16
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 25,00	KG	73,44
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonnull - DMT = 25,00	M3	7,34
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	82,21
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 25,00	KG	373,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 em



Certidão nº 828428/2020

05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

35/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 889
 RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida



O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Certidão nº 828428/2020
 05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 25,00	KG	112,11
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 25,00	M3	7,47
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento null - DMT = 25,00	M2	76,87
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 25,00	KG	384,37
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 25,00	KG	64,06
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 25,00	M3	6,41
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento null - DMT = 25,00	M2	55,08
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 25,00	KG	206,55
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 25,00	KG	114,75
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 25,00	KG	91,80
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 25,00	M3	4,59
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa null - DMT = 25,00	M2	30,50
4.2.7	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm null - DMT = 25,00	M2	30,50
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) null - DMT = 25,00	M2	450,30
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) null - DMT = 25,00	M	142,36
5.3	Verga 10x10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa null - DMT = 25,00	M	76,50
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento null - DMT = 25,00	M	42,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 null - DMT = 25,00	M2	9,72
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura null - DMT = 25,00	UN	8,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

35/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 838
 RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020



Certidão nº 828428/2020
 05/06/2020, 11:56
 Chave de Impressão: 79a69
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

6.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	1,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes null - DMT = 25,00	m	1,60
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro null - DMT = 25,00	UN	5,00
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M2	11,34
6.3.2	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural null - DMT = 25,00	M2	3,00
6.3.3	Portao de ferro duas folhas com vara 1/2", com requadron null - DMT = 25,00	M2	3,75
6.3.4	Portao de ferro com vara 1/2", com requadron null - DMT = 25,00	M2	1,89
6.3.5	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal null - DMT = 25,00	UN	2,00
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens null - DMT = 25,00	M2	14,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J2 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens null - DMT = 25,00	M2	13,50
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens null - DMT = 25,00	M2	2,00
6.5	VIDROS		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação null - DMT = 25,00	M2	29,50
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura null - DMT = 25,00	M2	3,20
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I" 12"x 5 1/4" null - DMT = 25,00	KG	3.507,50
7.2	Telha termoacústica trapezoidal inclinação null - DMT = 25,00	M2	369,21
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	9,35
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016 null - DMT = 25,00	M	80,20
7.5	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotiva null - DMT = 25,00	M2	369,21
7.6	Cumeeira termoacústica	m	51,70
8	COBERTURA DA QUADRA EXISTENTE E RECUPERAÇÃO DO PISO		
8.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I" 12"x 5 1/4" null - DMT = 25,00	KG	6.694,08
8.2	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.3	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotiva null - DMT =	M2	836,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ 06.314.827/0001-56





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 852
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida



O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

	25,00		
8.4	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	836,76
8.5	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.6	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaosnull - DMT = 25,00	M2	836,76
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 25,00	M2	401,89
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	900,61
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	36,46
10.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mmnull - DMT = 25,00	M2	270,06
10.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 25 mmnull - DMT = 25,00	M2	630,54
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cmnull - DMT = 25,00	M2	36,46
10.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014null - DMT = 25,00	M2	84,73
10.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014null - DMT = 25,00	M2	185,34
11	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneiranull - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.2	Estvestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014null - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 25,00	M	16,70
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
11.2.1	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cmnull - DMT = 25,00	M2	145,91
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 25,00	M3	3,20
11.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armadonnull - DMT = 25,00	M2	32,41
12	PINTURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56





35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 853
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão null - DMT = 25,00	M2	11,28
12.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 25,00	M2	29,82
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	15,00
13.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	45,00
13.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	3,00
13.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	11,00
13.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	4,00
13.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	10,00
13.7	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm null - DMT = 25,00	UN	14,00
13.8	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm null - DMT = 25,00	UN	15,00
13.9	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm null - DMT = 25,00	UN	42,00
13.10	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm null - DMT = 25,00	UN	8,00
13.11	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.12	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.13	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.14	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.15	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm null - DMT = 25,00	UN	5,00
13.16	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.17	Te PVC soldável água fria 20mm null - DMT = 25,00	UN	6,00
13.18	Te PVC soldável água fria 25mm null - DMT = 25,00	UN	4,00
13.19	Te PVC soldável água fria 40mm null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.20	Te PVC soldável água fria 60mm null - DMT = 25,00	UN	3,00
13.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1" null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2" null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.26	Registro de pressão com canopia Ø 3/4" null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.27	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros null - DMT = 25,00	UN	2,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação null - DMT = 25,00	M	28,00
14.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação null - DMT = 25,00	M	25,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida



Certidão nº 828428/2020

05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas





35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 839
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	45,00
14.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
14.5	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.6	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	20,00
14.7	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
14.8	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	9,00
14.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
14.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	3,00
14.11	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.12	Ralo Seco PVC 100x40mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	1,00
14.16	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m²null - DMT = 25,00	UN	2,00
14.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)null - DMT = 25,00	UN	1,00
14.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 25,00	M	8,42
15	LOUÇAS E METAIS		
15.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
15.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	3,00
15.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.4	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustávelnull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.5	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incepa ou similar	un	3,00
15.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneiranull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 25,00	UN	6,00
15.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	6,00
15.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.11	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similarnull - DMT = 25,00	un	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida



Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas





35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 853
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 08.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jacnull - DMT = 25,00	un	2,00
15.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00
15.14	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.15	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, Incluso torneiranull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.16	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00
15.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.18	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concretonull - DMT = 25,00	M3	0,80
16.2	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	0,46
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	7,20
16.4	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 25,00	UN	2,00
16.5	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300null - DMT = 25,00	UN	4,00
16.6	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.7	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.8	Registro do Regulador	un	1,00
16.9	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 25,00	UN	1,00
16.10	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar null - DMT = 25,00	Un	1,00
16.11	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamávelnull - DMT = 25,00	Un	1,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
17.1	Extintor PQS - 6KGnull - DMT = 25,00	UN	4,00
17.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 horanull - DMT = 25,00	UN	8,00
17.3	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergêncianull - DMT = 25,00	Un	1,00
17.4	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"null - DMT = 25,00	Un	1,00
17.5	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndionull - DMT = 25,00	Un	4,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
18.1	QUADROS E DISJUNTORES		
18.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.1.2	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 08.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida



Certidão nº 828428/2020

05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas





35/20205
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 858
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 25,00	UN	6,00
18.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 25,00	UN	8,00
18.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 25,00	UN	2,00
18.1.7	Dispositivo de proteção contra surtonull - DMT = 25,00	UN	4,00
18.1.8	Disjuntor tripolar termomagnético 150A null - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
18.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	258,50
18.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	85,30
18.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	75,50
18.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	28,80
18.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	49,20
18.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	10,10
18.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	2,90
18.2.8	Curva 45° PVC rosqueável 1 1/2" - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.9	Curva 90° PVC rosqueável 1/2" - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.10	Luva de aço galvanizado 1 1/2" - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.12	Curva de aço galvanizado 1 1/4" - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	88,00
18.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	41,00
18.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	M	2,00
18.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
18.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² null - DMT = 25,00	M	850,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020



Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² null - DMT = 25,00	M	1.250,44
18.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm² null - DMT = 25,00	M	180,45
18.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm² null - DMT = 25,00	M	58,50
18.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² null - DMT = 25,00	M	12,90
18.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² null - DMT = 25,00	M	36,50
18.3.7	Cabo CCE-50 2 pares null - DMT = 25,00	M	45,60
18.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
18.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	42,00
18.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.4.3	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.4.6	Interruptor simples com uma tomadanull - DMT = 25,00	UN	3,00
18.4.7	Placa cega 2x4" null - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.8	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação null - DMT = 25,00	UN	13,00
18.4.9	Tomada para telefonenull - DMT = 25,00	UN	10,00
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
19.1	Para-raios tipo Franklin	un	2,00
19.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	kg	115,00
19.3	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583 null - DMT = 25,00	UN	26,00
19.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
19.5	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00
19.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	185,10
19.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	120,15
19.8	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no pnull - DMT = 25,00	UN	5,00
19.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² null - DMT = 25,00	UN	26,00
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida



Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas



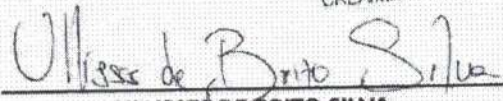


35/20205
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 858
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

20.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto null - DMT = 25,00	M2	6,12
20.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável null - DMT = 25,00	M	33,50
20.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	260,88
21	SERVIÇOS FINAIS		
21.1	Limpeza geral	m2	415,34

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ullisses de Brito Silva Engenheiro Civil CREA/MA 111673972-0  ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0
---	---

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Certidão nº 828428/2020

05/06/2020, 11:56

Chave de Impressão: 79a69

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

830942/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20190280147**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **03/09/2019**

Baixada em: **18/06/2020**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE**

CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**

Endereço do contratante: **AVENIDA WILSON BRANCO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

CEP: **65320000**

Contrato: **Nº 079/2019**

Celebrado em: **29/07/2019**

Valor do contrato: **R\$ 123.749,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO BREJO DAS FLORES**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

CEP: **65320000**

Coordenadas Geográficas: **-3.919387, -45.356858**

Data de início: **01/08/2019**

Conclusão efetiva: **01/12/2019**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE**

CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 079/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830942/2020

22/07/2020, 08:47

3xC6C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3xC6C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 10/08/2020, às 11:20.





Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
 ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
 CNPJ. 06.018.568/0001-16
 AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

35/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 860
 RUBRICA

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO Nº 079/2019-TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 01/08/2019 À 01/12/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida



Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSÉ RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA 11793611-2

JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 111793611-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA
 Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
 CNPJ. 06.018.568/0001-16

CR

Certidão nº 830942/2020
 10/08/2020, 11:20

Chave de Impressão: 3xC6C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

35/20205
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 86
RUBRICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 079/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	VITORINO FREIRE
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	01/08/2019 À 01/12/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ:	06.018.568/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ	06.018.568/0001-16
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190280147 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE - MA ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE PREFEITA MUNICIPAL CPF: 017.027.223-09	JOSE RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111793611-2

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20

Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	M2	6,00
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA	M	85,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	388,05
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO	M3	77,61
3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM	M3XKM	97,01
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M2	77,61
3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	77,61
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	15,98
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,44
4.3	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.4	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34
4.6	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.7	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.8	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	2,38
4.9	VIGA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
5	ALVENARIA E PAINEIS		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	97,20
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	7,40
6	COBERTURA		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M3	64,33
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,33
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,85
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM	M²	7,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20

Chave de Impressão: 3xC6C

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

351/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 82
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 em



6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO.	M2	7,20
7	ESQUADRIAS		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	1,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	2,00
7.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO	M2	0,72
8	PISOS		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	305,05
8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	150,00
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	9,00
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	119,55
8.5	PISO CERÂMICO	M2	63,01
8.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 25X25X2,5 CM	M2	12,86
9	REVESTIMENTO		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	194,40
9.2	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	M2	50,82
9.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	143,58
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM,	M2	50,82
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM	M	12,28
11.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM	M	6,40
11.3	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM	M	12,17
12.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM	M	4,01
12.3	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM	M	1,17
12.4	RALO SECO DE PVC 100X40MM	UN	2,00
12.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2"	UN	2,00
12.6	CAIXA SINFONADA 150X118X75 MM	UN	2,00
12.7	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇÕES	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

AB

CD

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20

Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

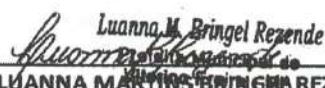
3512025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 891
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida



13.2	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM²	M	200,10
13.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150)	M	52,12
13.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4X4"	UN	5,00
13.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	6,00
13.6	INTERRUPTOR COM ESPELHO	UN	4,00
13.7	TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.8	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UN	2,00
13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,00
14	EQUIPAMENTOS		
14.1	EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS	UN	1,00
14.2	EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA	UN	1,00
14.3	EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO	UN	1,00
14.4	EQUIPAMENTO - ESPALDAR	UN	1,00
14.5	EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL	UN	4,00
14.6	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	UN	4,00
15	PINTURA		
15.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	143,58
15.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS	M2	143,58
16	LIMPEZA GERAL		
16.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	388,05

Vitorino Freire, 03 de Junho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE PREFEITA MUNICIPAL CPF: 017.027.223-09	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111793611-2
---	---

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

830945/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20190280149**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **03/09/2019**

Baixada em: **18/06/2020**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE**

CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**

Endereço do contratante: **AVENIDA WILSON BRANCO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

CEP: **65320000**

Contrato: **Nº 079/2019**

Celebrado em: **29/07/2019**

Valor do contrato: **R\$ 123.749,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

CEP: **65320000**

Coordenadas Geográficas: **-8.214628, -35.230723**

Data de início: **01/08/2019**

Conclusão efetiva: **01/12/2019**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE**

CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0109 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO JUÇARAL DOS SARAIVAS NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 079/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830945/2020

14/06/2021, 13:20

d8caD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d8caD





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 079/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	VITORINO FREIRE
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	01/08/2019 À 01/12/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ:	06.018.568/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ	06.018.568/0001-16
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190280149 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS, MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE - MA ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 LUANNA MARTINS BRANGEL REZENDE PREFEITO MUNICIPAL CPF: 017.027.223-09	JOSE RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 JOSE RAMIRES DO VALE MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111793611-2

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22

Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 865
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	M2	6,00
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA	M	85,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	388,05
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO	M3	77,61
3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM	M3XKM	97,01
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M2	77,61
3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	77,61
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	15,98
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,44
4.3	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.4	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34
4.6	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.7	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.8	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	2,38
4.9	VIGA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
5	ALVENARIA E PAINEIS		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	97,20
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	7,40
6	COBERTURA		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M3	64,33
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021



Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22

Chave de Impressão: d8cad

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas





35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 868
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,85
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM	M²	7,20
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, UMA DEMÃO.	M2	7,20
7	ESQUADRIAS		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	1,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	2,00
7.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	0,72
8	PISOS		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	305,05
8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	150,00
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	9,00
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	119,55
8.5	PISO CERÂMICO	M2	63,01
8.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM. 25X25X2,5 CM	M²	12,86
9	REVESTIMENTO		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	194,40
9.2	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	M2	50,82
9.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	143,58
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM,	M2	50,82
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
10.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM	M	12,28
10.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM	M	6,40
10.3	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
11.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM	M	12,17
11.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM	M	4,01
11.3	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM	M	1,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021



Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22

Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas





357 2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 889
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

11.4	RALO SECO DE PVC 100X40MM	UN	2,00
11.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2"	UN	2,00
11.6	CAIXA SIFONADA 150X1185X75 MM	UN	2,00
11.7	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
11.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇÕES	UN	1,00
12.2	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM²	M	200,10
12.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150)	M	52,12
12.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4X4"	UN	5,00
12.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	6,00
12.6	INTERRUPTOR COM ESPELHO	UN	4,00
12.7	TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.8	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UN	2,00
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,00
13	EQUIPAMENTOS		
13.1	EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS	UN	1,00
13.2	EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA	UN	1,00
13.3	EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO	UN	1,00
13.4	EQUIPAMENTO - ESPALDAR	UN	1,00
13.5	EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL	UN	4,00
13.6	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	UN	4,00
14	PINTURA		
14.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	143,58
14.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS	M2	143,58
15	LIMPEZA GERAL		
15.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	388,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021



Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22

Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE- MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 878
RUBRICA

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: <i>Luanna M. Brangel Rezende</i> <u>LUANNA MARTINS BRANGEL REZENDE</u> PREFEITO MUNICIPAL CPF: 017.027.223-09	RESPOSÁVEL TÉCNICO: <u>JOSE RAMIRES MECENAS</u> ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 <u>JOSE RAMIRES DO VALE MECENAS</u> ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111793611-2
---	---

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22

Chave de Impressão: d8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

