

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	19,61
Item	00004815/SIN	ORSE Balde vermelho para sinalização de vias	Material	un	0,0360000	6,86
Composição	6158 ORSE	Sinalização Diurna com Tala tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,1430000	4,19
Item	00000939/SIN	ORSE Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,96
Item	1925 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,46
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	24,90

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4875 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	5,43	0,38
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	1,02	0,06
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0459657	13,57	0,62
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	3,02	0,18
Item	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0450114	0,93	0,04
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	0,43	0,02
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	0,06	0,00
Item	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0450114	0,44	0,01
Item	00004815/SIN	ORSE Balde vermelho para sinalização de vias	Material	un	0,0360000	6,86	0,24
Item	00000345/SIN	ORSE Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0013728	31,56	0,04
Item	80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0045760	5,86	0,02
Item	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	0,0510510	0,57	0,02
Item	00001378/SIN	ORSE Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0000418	98,37	0,00
Item	00004721/SIN	ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0001255	98,89	0,01
Item	00004718/SIN	ORSE Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0001888	107,12	0,02
Item	00000367/SIN	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0026766	17,89	0,04
Item	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0028461	1,02	0,00
Item	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0026461	0,31	0,00
Item	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000736	18,89	0,00
Item	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001081	0,56	0,00
Item	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001081	0,94	0,00
Item	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000385	16,89	0,00
Item	00006189/SIN	ORSE Tabua não aparafusada 2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0031574	15,35	0,04
Item	00002692/SIN	ORSE Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0000257	6,65	0,00
Item	00004509/SIN	ORSE Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0010296	4,04	0,00
Item	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,0017160	4,78	0,00
Item	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0005148	12,86	0,00
Item	00005067/SIN	ORSE Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,0143000	2,29	0,03
Item	00000939/SIN	ORSE Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,96	0,61
Item	1925 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,46	0,10
Item	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145225	15,89	0,23
Item	00002437 Proprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	0,0140000	2,38	0,03
Item	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0140000	0,90	0,01
Item	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0140000	0,61	0,00
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,66	MO com LS =>	3,41
Composição	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,80 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1,321,18	1,321,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	45,45	89,53
Item	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0600000	142,83	154,25

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,2250000	151,13	34,00
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassa c/ cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia d.m. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	491,53	212,34
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	133,34	640,03
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,8200000	114,65	185,73
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	414,34	4,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	H	27,9417582	1,02	28,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16,0374540	13,57	217,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,9417582	3,02	84,38	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15,7045182	0,99	15,54	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	27,9417582	0,43	12,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	27,9417582	0,06	1,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15,7045182	0,44	6,90	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m³	1,0800000	142,53	154,25	
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,2700000	92,92	25,08	
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	H	11,257452	18,89	221,49	
Insumo	00004722/SIN 00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,5363200	0,56	6,46	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11,5363200	0,94	10,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m³	0,1399680	107,12	14,99	
Insumo	ORSE	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	kg	110,1566400	0,57	62,78	
Insumo	0000370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	m³	0,5184000	92,47	47,93	
Insumo	00001379/SIN	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,4774663	107,12	51,14	
Insumo	00004730/SIN	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	kg	56,8966400	0,93	52,72	
Insumo	00003967/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	un	225,6000000	0,86	194,01	
Insumo	00001106/SIN 2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	m²	1,6200000	40,01	64,81	
Insumo	ORSE	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m	0,5346000	9,01	4,81	
Insumo	00003744/SIN API	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	un	0,2592000	0,26	0,06	
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Mão de Obra	H	0,0546232	16,89	0,92	
Insumo	00039315/SIN API	ARMADOR (HORISTA)	Material	kg	0,0129600	22,13	0,28	
Insumo	00000378 SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	un	0,2592000	0,16	0,04	
Insumo	00043132/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	kg	0,6480000	6,10	3,95	
Insumo	00039017/SIN API	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm	Material	m³	0,0670680	98,89	6,63	
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0223560	98,37	2,19	
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m	1,6362000	4,78	7,82	
Insumo	00004721/SIN 1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	kg	0,0324000	12,07	0,39	
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Mão de Obra	H	0,7090086	17,89	12,68	
Insumo	00005075/SIN 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Material	H	0,7009200	1,02	0,71	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7009200	0,31	0,21	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m	1,1088000	2,56	3,06	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m³	0,0120000	325,52	3,90	
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0120000	34,87	0,41	
Insumo	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						
Insumo	00044535/SIN API							
MO sem LS ==				249,16	LS ==	203,55	MO com LS ==	452,71
Valor do BDI ==				317,08	Valor com BDI ==			1.638,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composição			Composições Analíticas com Preço Unitário					
234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	32,87	32,87	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001607/SIN API	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,24	0,34	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	23,95	5,28	
Insumo	00004299/SIN API	Parafuso Zincoado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,25	1,77	
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	18,12	21,20	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	19,81	4,35	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	cj	1,4200000	0,24	0,34	
Insumo	00001607/SIN API	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	Material	H	0,4400000	0,43	0,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,06	0,02	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	1,02	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	3,02	1,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	0,2225388	17,89	3,98	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Material	H	0,2200000	1,02	0,22	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,31	0,06	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	un	1,4200000	1,25	1,77	
Insumo	00004299/SIN API	Parafuso Zinçado rosca soberbo, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	m²	1,1700000	18,12	21,20	
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Mão de Obra	H	0,2246640	13,57	3,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material	H	0,2200000	0,99	0,21	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,44	0,09	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,16	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>	40,75	

			Valor do BDI =>		7,88	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código Banco	Descrição	Tipo			tkm	1,0000000	0,89	0,89	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural								
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário	Custo Horário	Total	
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00		215,3900	63,6100	215,3900	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000							
							Custo horário total de equipamentos		215,39	
							Custo horário total de execução		215,39	
							Produção de equipe		249	
							Custo unitário de execução		0,865	
							Custo do FIC		0,023	
							Custo do FIT		0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				0,21	Valor com BDI =>					1,10

			Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	tkm	1,0000000	0,71	0,71
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
							Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,3900	63,6100
							215,39
							215,39
							311,25
							0,692
							0,0184
							0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914389 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	Total	
A	Código	Banco	Equipamentos			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	215,3900	215,3900
						1,00	0,00	215,3900	63,6100		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000							215,39
										Custo horário total de equipamentos	215,39
										Custo horário total de execução	373,5
										Produção de equipe	0,5767
										Custo unitário de execução	0
										Custo do FIC	0
										Custo do FIT	0,00
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71
				Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural			tkm		1,0000000	2,01		2,01
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	227,2900	79,9600
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000							227,29
										Custo horário total de equipamentos	227,29
										Custo horário total de execução	116,2
										Produção de equipe	1,956
										Custo unitário de execução	0,0521
										Custo do FIC	0
										Custo do FIT	0,00
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,49
				Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário			tkm		1,0000000	1,81		1,81
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	227,2900	79,9600
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000							227,29
										Custo horário total de equipamentos	227,29
										Custo horário total de execução	145,25
										Produção de equipe	1,5648
										Custo unitário de execução	0,0417
										Custo do FIC	0
										Custo do FIT	0,00
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,99
				Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada			tkm		1,0000000	1,30		1,30
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	227,2900	79,9600
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000							227,29
										Custo horário total de equipamentos	227,29
										Custo horário total de execução	174,3
										Produção de equipe	1,304
										Custo unitário de execução	0
										Custo do FIC	0
										Custo do FIT	0,00
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,61
				Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm		1,0000000	0,79		0,79
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	198,4500	61,0400
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000							198,45
										Custo horário total de equipamentos	198,45
										Custo horário total de execução	259,04
										Produção de equipe	0,7661
										Custo unitário de execução	



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

						Custo do FIC	0,0204
						Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,18
						Valor com BDI =>	0,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,4500	61,0400
							198,45
							Custo horário total de equipamentos
							198,45
							Custo horário total de execução
							323,8
							Produção de equipe
							0,6129
							Custo unitário de execução
							0,0163
							Custo do FIC
							0
							Custo do FIT
							0
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							0,15
							Valor com BDI =>
							0,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,51	0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,4500	61,0400
							198,45
							Custo horário total de equipamentos
							198,45
							Custo horário total de execução
							388,56
							Produção de equipe
							0,5107
							Custo unitário de execução
							0
							Custo do FIC
							0
							Custo do FIT
							0
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							0,12
							Valor com BDI =>
							0,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	34,79	34,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
					Valor Unit		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	19,81	10,30
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	24,78	12,88
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	10,12	10,22
Insumo	00009836/SIN						
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	45,35	1,04
Insumo	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	2,29	0,38
Insumo	00000301/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0400000	1,02	1,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5310240	13,57	7,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0400000	3,02	3,14
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5200000	0,99	0,51
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0400000	0,43	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0400000	0,06	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5200000	0,44	0,22
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5293496	18,89	9,99
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5200000	0,61	0,42
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5200000	0,22	0,11
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	10,12	10,22
Insumo	00009836/SIN						
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	45,35	1,04
Insumo	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	2,29	0,38
Insumo	00000301/SIN						
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	7,73
						MO com LS =>	17,19
						Valor do BDI =>	8,34
						Valor com BDI =>	43,13



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	15,86	15,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	5,09	5,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	19,81	2,17
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	24,78	2,72
Insumo	ORSE	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	Material	m	1,0100000	5,69	5,74
Insumo	00009556/SINAPI 981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,19	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1547118	18,89	2,92
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3836200	0,43	0,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3836200	0,06	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3836200	3,02	1,15
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1515000	0,56	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3836200	1,02	0,39
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1515000	0,94	0,14
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3701660	0,57	0,78
Insumo	00001379/SINAPI 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1247089	13,57	1,69
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1221200	0,99	0,12
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1221200	0,44	0,05
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (relirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032724	107,12	0,35
Insumo	00000370/SINAPI 00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1119778	18,89	2,11
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1100000	0,81	0,08
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1100000	0,22	0,02
Insumo	ORSE	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	Material	m	1,0100000	5,69	5,74
Insumo	00009556/SINAPI 981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,19	0,06

MO sem LS => 3,69 LS => 3,03 MO com LS => 6,72
Valor do BDI => 3,80 Valor com BDI => 19,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6416040 SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h		m³	1,0000000	181,07	181,07
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,0000000	0,57	0,43	381,7100	187,8100
Insumo	E9615 SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000000	1,00	0,00	246,4900	151,6900
Insumo	E9779 SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	76,6400	8,0600
Custo horário total de equipamentos							919,796
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			13,57	40,71
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							40,71
Custo horário total de execução							960,506
Produção de equipe							113,18
Custo unitário de execução							8,4865
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M1135 SICRO3	Pó de pedra	0,5282900	m³		104,47	55,19
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,2606000	m³		111,35	29,02
Insumo	M0005 SICRO3	Brita 0	0,5307600	m³		128,80	68,36
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,1470000	m³		117,12	17,22
Custo unitário total de material							169,7868
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						Custo Total dos Tempos Fixos	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0005	0,7961400	t	1,2700	1,0100
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1135	0,7924400	t	1,2700	1,0100
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,3909000	t	1,2700	0,5000
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,2205000	t	1,2700	0,2800
						2,7939	

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Insumo	M0005 SICRO3	Brita 0	0,7961400	5914359 0,00 0,89 0,0000	5914374 0,00 0,71 0,0000	5914389 0,00 0,58 0,0000	—	0,0000
Insumo	M1135 SICRO3	Pó de pedra	0,7924400	5914359 0,00 0,89 0,0000	5914374 0,00 0,71 0,0000	5914389 0,00 0,58 0,0000	—	0,0000
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,3909000	5914359 0,00 0,89 0,0000	5914374 0,00 0,71 0,0000	5914389 0,00 0,58 0,0000	—	0,0000
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,2205000	5914359 0,00 0,89 0,0000	5914374 0,00 0,71 0,0000	5914389 0,00 0,58 0,0000	—	0,0000
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,36
Valor do BDI =>				43,45	Valor com BDI =>			224,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	345,28	345,28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3000000	19,81	45,56
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	18,96	18,96
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3000000	24,78	56,99
Insumo	ORSE	Engate/abrilho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00006141/SIN	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	140,15	140,15
Insumo	00010420/SIN	Caixa de descarga plástica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, não induso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	33,21	33,21
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	ORSE	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	1,0000000	6,19	6,19
	00006135/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6000000	1,02	4,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3487600	13,57	31,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6000000	3,02	13,69
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,3000000	0,99	2,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6000000	0,43	1,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6000000	0,06	0,27
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,3000000	0,44	1,01
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3413540	18,89	44,22
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,3000000	0,81	1,86
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,3000000	0,22	0,50
Insumo	ORSE	Engate/abrilho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00006141/SIN	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	140,15	140,15
Insumo	00010420/SIN						

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001030/SIN API 2306	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao induso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	33,21	33,21	
Insumo		ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	24,99	24,99	
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	6,19	6,19	
				MO sem LS =>	41,87	LS =>	34,22	MO com LS =>	76,09
				Valor do BDI =>	82,86			Valor com BDI =>	428,14

Total sem BDI R\$ 968.926,01
Total do BDI R\$ 232.236,76
Total Geral R\$ 1.201.162,77

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	400,0	964,53	385.812,00	32,12	32,12
0032183	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.330,0	112,82	150.050,60	12,49	44,61
95003	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	570,0	134,68	76.767,60	6,39	51,00
CPU-2134	Próprio	Equipe de topografia e levantamento planimétrico	183	mês	3,0	21.846,98	65.540,94	5,46	56,46
83667	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	199,5	208,28	41.152,86	3,43	59,89
COMPOSIC	Próprio	Administração Local		MES	5,0	8.004,96	40.024,80	3,33	63,22
93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	13.167,0	2,50	32.917,50	2,74	65,96
93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1.346,0	22,87	30.783,02	2,56	68,52
7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	150,0	205,17	30.775,50	2,56	71,08
8081	ORSE	Luminária para iluminação pública duas pétalas, ref. CW-50, Tecnolux ou similar, completa, fechada, incluso braço metálico, reator, lâmpada vapor de mercúrio 250 w e poste aço galv. h=9m. Rev 01_06/2024	Luminárias Externas	un	6,0	4.563,52	27.381,12	2,28	73,36
023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1.330,0	20,41	27.145,30	2,25	75,62
012212	SBC	BARRACA PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	27,0	869,57	23.478,39	1,95	77,58
94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	380,0	55,34	21.029,20	1,75	79,33
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	380,0	53,14	20.193,20	1,68	81,01
2003636	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais		un	8,0	2.288,34	18.306,72	1,52	82,53
56	ORSE	Barraca para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	16.849,76	16.849,76	1,40	83,94
4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	57,0	240,20	13.691,40	1,14	85,08
97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	17.875,0	0,74	13.227,50	1,10	86,18
063300	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	2.500,0	4,89	12.225,00	1,02	87,19
5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada		km	10.438,0	1,17	12.212,46	1,02	88,21
COMPOSIC	Próprio	Desmobilização de Equipamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	2,0	5.795,11	11.590,22	0,96	89,16
7645	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conpost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conpost ou similar	Entrada em Baixa Tensão	un	2,0	5.489,82	10.979,64	0,91	90,09
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M³). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	855,0	12,26	10.482,30	0,87	90,96
CPU-2131	Próprio	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA E AREIA	TER	m³	114,0	91,90	10.476,60	0,87	91,84
021402	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 1,0x1,0x1,0m CONCRETO FCK 150Kg/fcm2	CONTENCOES	UN	4,0	2.571,14	10.284,56	0,86	92,69
12833	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv. com Anteparo, da Illumatic, mod LPL Ares ou similar	Luminárias Externas	un	2,0	4.989,92	9.979,84	0,83	93,52
C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	0	UN	4,0	2.309,51	9.238,04	0,77	94,29
CPU-2132	Próprio	ATERRO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE MATERIAL	TER	m³	114,0	63,93	7.288,02	0,61	94,90
2003458	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		un	3,0	1.972,34	5.917,02	0,49	95,39
6145	ORSE	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn: 75mm, pavimentação em picarra (base)	Conversão InfoWorca	un	34,0	170,77	5.806,08	0,48	95,87
93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	57,0	97,16	5.538,12	0,46	96,34
6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x90cm)	Conversão InfoWorca	un	8,0	628,30	5.026,40	0,42	96,75
2625	ORSE	Reassentamento de meio fio	Meios-Fios e Guias	m	380,0	13,20	5.016,00	0,42	97,17
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.330,0	3,11	4.136,30	0,34	97,52
11135	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	Concreto Armado	un	16,0	239,35	3.829,60	0,32	97,83
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	731,5	5,14	3.759,91	0,31	98,15



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	380,0	8,69	3.302,20	0,27	98,42
4805756	SICRO3	Aplomo manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	570,0	4,77	2.718,90	0,23	98,65
105558	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Impedimentos	m³	199,5	12,99	2.591,50	0,22	98,86
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	360,41	2.162,46	0,18	99,04
022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	DEMOLICOES	m³	106,4	19,59	2.084,37	0,17	99,22
2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1.330,0	1,27	1.689,10	0,14	99,36
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	57,0	28,64	1.632,48	0,14	99,49
069023	SBC	MAO DE OBRA INSTALACAO LUMINARIA EM POSTE 6,5M	ILUMINACAO PUBLICA	UN	8,0	162,29	1.298,32	0,11	99,60
3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoW/Orc	un	8,0	126,88	1.015,04	0,08	99,69
124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,5	555,28	832,92	0,07	99,76
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	380,0	1,84	699,20	0,06	99,81
012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0	694,22	694,22	0,06	99,87
83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACAO DE ILUMINACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	8,0	48,14	385,12	0,03	99,90
93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	16,0	21,87	349,92	0,03	99,93
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	12,0	26,69	320,28	0,03	99,96
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12,0	20,22	242,64	0,02	99,98
4915998	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1.330,0	0,11	146,30	0,01	99,99
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,5	56,35	84,52	0,01	100,00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2024-SRP
Abertura da Licitação 05/12/2026 00:00
Número do Processo Licitatório Nº 012/2025

Total sem BDI 968.926,01
Total do BDI 232.236,76
Total Geral 1.201.162,77

Total sem BDI R\$ 2.369.891,53



NASCIMENTO
EMPREENDIAMENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREENDIAMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
						Total do BDI	R\$		543.467,89
						Total Geral	R\$		2.913.359,42

Documentos assinados digitalmente
WAKEL FREITAS AGUIAR
Data: 05/07/2025 10:48:35 E394
url/legitimacao=https://sistemas.tril.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):
Construção de Edifícios (Também para Reformas)

Conforme legislação tributária municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota o ISS (entre 2,00% e 5,00%)

COMPOSIÇÕES DO BDI

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.
Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:
Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) * Custo (R\$)
Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:
Preço Final = 100 + 21,44% * 100
Preço Final = R\$ 121,44

BDI - Bonus e despesas indiretas	
Itens	Síglas
Taxa de rateio da administração central	AC
Taxa de despesas financeiras	DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento	S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I
Taxa de Lucro	L
Fórmula BDI conforme acórdão do TCU	
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	3,00
Seguros (S)	0,50
Riscos (R)	1,27
Garantias (G)	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,39
Lucro (L)	7,94
Impostos - Tributos (I)	7,09
COFINS (Simples Nacional)	2,13
PIS (Simples Nacional)	0,46
ISS (Simples Nacional) (Sobre 50% de Mão de Obra - 50% x 2,0%)	4,50
CPRB (Lei 13.161/2015)	0,00
TOTAL	24,00

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/ 2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis as alíquotas em que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA		
Itens	Síglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 1.453.793,98
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	14,00%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	39.780,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		



RBT12xAliq-PD,
RBT12

11,26%

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

ANEXO IV

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Percentual de Repartição dos Tributos					
Faixas	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
1ª Faixa	18,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	18,90%	4,10%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	-
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO

	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentuais efetivos	2,00%	2,16%	2,13%	0,46%	4,50%

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS 2025 (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13o, conforme Lei no 14.973/2024)	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
D	Total	8,19%	3,26%
TOTAL(A+B+C+D)		81,69%	44,18%

Documento assinado digitalmente

gov.br

WAXELL FREITAS AGUIAR
Data: 05/01/2026 08:48:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 012/2025.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA

Dentre as propostas e documentações vistoriadas, foi analisada a documentação da empresa **NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 14.794.268/0001-57**, através do seu representante legal neste ato representada por **VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA**, portador do **CPF 038.112.813-05**, e **RG: 057672992015-8 SSP - MA**; apresentou a proposta com valor global, no total de **R\$ 1.201.162,77** (Um milhão, duzentos e um mil, cento e sessenta e dois reais e setenta e sete centavos). Valor **25,00%** abaixo ao da planilha licitada.

PARECER TÉCNICO

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 14.794.268/0001-57

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Na análise da planilha orçamentária da proposta apresentada, identificaram-se **itens com descontos unitários superiores a 25%** em relação ao orçamento de referência, a saber: 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 3.5, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.4, 5.5, 6.4, 6.5, 6.7, 6.13, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4 e 7.1.10.

Dentre esses, destacam-se como tecnicamente sensíveis os itens 6.7 e 4.4, classificados como **classe A na Curva ABC do Projeto Básico de Referência licitado**, os quais apresentam **descontos unitários superiores ao percentual global**, associados a **elevado peso percentual no orçamento**, conforme classificação da Curva ABC do referido Projeto Básico, notadamente o item 6.7, com aproximadamente **33,74%**, e o item 4.4, com cerca de **12,97%** do valor total da obra. A concentração de descontos acima de 25% em itens de elevada relevância financeira **configura indício técnico de possível inconsistência na composição dos preços**, considerando a magnitude dos percentuais praticados e o impacto direto desses serviços na execução do objeto.

Diante disso, **recomenda-se a realização de diligência** para que a licitante **comprove a exequibilidade ou promova a readequação dos valores unitários dos itens 6.7 e 4.4**, sem alteração do valor global da proposta, nos termos do art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021, preservado o critério de julgamento adotado.

Quanto aos **demais itens com descontos superiores a 25%**, inclusive aqueles enquadrados nas **classes B e C da Curva ABC** ou que apresentam **baixo peso percentual individual no orçamento**, embora possuam percentuais de desconto expressivos, verificou-se que **não se caracterizam como itens críticos à execução do objeto**, uma vez que seu impacto financeiro é reduzido e não compromete a viabilidade global da proposta. Dessa forma, **não se configuram indícios técnicos suficientes para justificar a exigência de readequação obrigatória ou diligência específica para esses itens**.

2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Na análise das **Composições Analíticas com Preço Unitário** apresentadas pela licitante, verificou-se que os serviços constantes da planilha orçamentária encontram-se, de modo geral, acompanhados das respectivas composições, elaboradas com base em bancos oficiais de referência, contendo a discriminação de insumos, mão de obra, encargos sociais e aplicação de BDI.

Sob o aspecto formal, as composições apresentam estrutura compatível com a metodologia de engenharia de custos, não sendo constatada, em análise preliminar, a ausência de composição para os serviços orçados.

Todavia, considerando que, na análise da planilha orçamentária, foram identificados **itens com desconto unitário superior ao percentual global**, notadamente os **itens 6.7 e 4.4**, classificados como **Classe A na Curva ABC do Projeto Básico de Referência**, os quais concentram elevado peso financeiro no orçamento, faz-se necessária a **revisão das respectivas composições analíticas**.

Ressalta-se que a **readequação de valores unitários na planilha orçamentária implica, obrigatoriamente, a readequação das composições analíticas correspondentes**, de modo a assegurar a coerência entre o preço unitário apresentado e a estrutura de custos que lhe dá suporte, bem como permitir a adequada verificação da exequibilidade da proposta.

Dessa forma, recomenda-se a realização de diligência para que a licitante:

- apresente as **composições analíticas revisadas dos itens 6.7 e 4.4**, compatíveis com os valores unitários a serem readequados;
- assegure a manutenção da coerência técnica entre planilha orçamentária e composições de custos;
- proceda às adequações **sem alteração do valor global da proposta**, preservando o critério de julgamento adotado, nos termos do art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

Quanto aos demais itens, as composições apresentadas mostram-se compatíveis com os valores unitários propostos, não se verificando, no momento, indícios técnicos suficientes que justifiquem exigência adicional de comprovação ou readequação específica.

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Apresenta o preenchimento dos itens físicos e financeiros conforme estipulado no edital.

4. QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI

Apesar do BDI global apresentado esteja formalmente estruturado e os tributos estejam corretamente aplicados, parte significativa dos componentes gerenciais do BDI não se encontra compatível com os intervalos de referência adotados para a tipologia da obra, especialmente Administração Central, Seguros e Garantias, Riscos e Despesas Financeiras.

Observa-se que apenas o percentual de Lucro situa-se integralmente dentro da faixa de referência, enquanto os demais componentes apresentam valores abaixo ou acima dos parâmetros usuais, o que pode indicar **desequilíbrio na distribuição interna do BDI**, ainda que o percentual total resulte aparentemente adequado.

Dessa forma, **recomenda-se a realização de diligência** para que a licitante:

- apresente **justificativa técnica detalhada** para os percentuais adotados nos componentes do BDI fora dos intervalos de referência; ou
- promova a **readequação dos percentuais**, mantendo-se o valor global do BDI e da proposta, conforme permitido pelo art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obedecem ao apresentado em edital.

7. CURVA ABC

Na análise da planilha orçamentária apresentada pela empresa, verificou-se que **não foi incluída a coluna de classificação da Curva ABC** para os itens que compõem o orçamento, inexistindo, portanto, a identificação expressa das classes **A, B e C** na proposta apresentada.

Ressalta-se que a **Curva ABC constitui ferramenta auxiliar de análise**, utilizada para identificar os itens de maior relevância financeira no orçamento, sendo usualmente adotado o critério segundo o qual:

- os **itens da classe A** representam aproximadamente até 80% do valor acumulado do orçamento;

- os itens da classe B correspondem ao intervalo entre 80% e 95% do valor acumulado;
- os itens da classe C abrangem os demais itens até 100% do valor acumulado.

Ainda que a empresa não tenha apresentado a classificação explícita na planilha, foi possível proceder à **análise da Curva ABC com base nos valores e pesos percentuais constantes do orçamento**, adotando-se o critério acima descrito, conforme parâmetros técnicos consagrados e conforme o **Projeto Básico de Referência** licitado.

Dessa forma, a **ausência da coluna de classificação da Curva ABC na proposta não inviabiliza a análise técnica**, uma vez que a identificação das classes pode ser obtida a partir da ordenação dos itens por relevância financeira e do cálculo do percentual acumulado. Contudo, a não apresentação dessa informação **dificulta a análise imediata dos itens críticos**, especialmente daqueles enquadrados na classe A, que demandam maior atenção quanto à exequibilidade e à coerência dos preços unitários. Assim, recomenda-se que, em sede de diligência, a licitante apresente a **classificação dos itens segundo a Curva ABC, aplicada à planilha orçamentária apresentada**, adotando-se o critério de **classe A até 80%, classe B até 95% e classe C até 100% do valor acumulado**, de modo a facilitar a verificação da relevância financeira dos serviços e a transparência da análise da proposta.

8. DA ANÁLISE DO VALOR

Os valores da obra não excedem ao valor estimado apresentado pela Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão – MA em edital.

9. CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, verifica-se que a proposta apresentada atende, em linhas gerais, às exigências editalícias, não excedendo o valor estimado e apresentando a documentação técnica exigida.

Todavia, foram identificadas **inconsistências pontuais** que demandam saneamento, notadamente quanto aos **itens 6.7 e 4.4**, classificados como **Classe A na Curva ABC do Projeto Básico de Referência**, os quais apresentam descontos unitários superiores ao percentual global, bem como a **necessidade de readequação das respectivas composições analíticas**.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



Adicionalmente, recomenda-se a complementação da proposta com a **classificação dos itens segundo a Curva ABC** e apresente uma **justificativa** para a irregularidade do **BDI** ou promova a **readequação dos percentuais**, que é o mais **recomendado**.

Dessa forma, **recomenda-se a abertura de diligência**, nos termos do art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021, para saneamento das pendências apontadas, sem alteração do valor global da proposta, cabendo posterior reavaliação de sua aceitabilidade técnica.


Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP: 191948843-0

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP N° 191948843-0



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
Concorrência nº 012/2025
Processo Administrativo nº 144/2025

Objeto: Execução de serviços de drenagem pluvial com pavimentação em bloco sextavado, incluindo calçadas, na rua São Raimundo, sede do município de São Francisco do Brejão – MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa NASCIMENTO SILVA EMPREENDEMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 14.794.268/0001-57, com sede na Av. Davi Alves Silva, nº 610, Bairro Santa Lúcia, Davinópolis – MA, neste ato representada por seu representante legal, vem, respeitosamente, apresentar sua CARTA PROPOSTA, nos seguintes termos:

1. Declaramos que estamos plenamente cientes e de acordo com todas as condições, exigências técnicas, administrativas e legais estabelecidas no Edital de Concorrência nº 012/2025, seus anexos, Projeto Básico e demais documentos que integram o processo licitatório.
2. Propomos executar integralmente o objeto da licitação, conforme especificações técnicas, quantitativos e condições estabelecidas no Edital, assumindo inteira responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.
3. O valor global da proposta é de R\$ 1.201.162,77 (UM MILHÃO DUZENTOS E UM MIL CENTO E SESSENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), nele estando inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como:
 - o materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas;
 - o encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;
 - o tributos, seguros, transporte e quaisquer outras despesas necessárias à plena execução do objeto.
4. Declaramos, sob as penas da lei, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.
5. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação, conforme exigido no edital.
6. Comprometemo-nos, caso sejamos vencedores do certame, a assinar o contrato no prazo estipulado, bem como a iniciar os serviços de acordo com as condições estabelecidas pela Administração.
7. Declaramos, ainda, que a presente proposta foi elaborada de forma independente, sem qualquer acordo ou ajuste com outros licitantes, em conformidade com a legislação vigente.
Por ser expressão da verdade, firmamos a presente para que produza seus efeitos legais.



NASCIMENTO

EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 14.794.268/0001-57



Davinópolis – Ma, 13 de janeiro 2026

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTO
S
LTDA:14794268000157
157

Assinado de forma digital
por NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS
LTDA:14794268000157
Dados: 2026.01.13
10:31:22 -03'00'

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 14.794.268/0001-57

VICTOR HUGO
NASCIMENTO
SILVA:038112
81305

Assinado de forma
digital por VICTOR
HUGO NASCIMENTO
SILVA:03811281305
Dados: 2026.01.13
10:31:33 -03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				150.645,41	150.645,41	12,53 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	290,66	360,41	2.162,46	0,18 %
1.2		Próprio	Administração Local	MES	5	7.544,24	9.354,85	46.774,25	3,89 %
1.3		Próprio	Desmobilização de Equipamentos	und	2	4.763,99	5.907,34	11.814,68	0,98 %
1.4	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	27	700,06	868,07	23.437,89	1,95 %
1.5	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	13.588,94	16.849,78	16.849,78	1,40 %
1.6	012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	PT	1	519,31	643,94	643,94	0,05 %
1.7	CPU-2134	Próprio	Equipe de topografia e levantamento planimétrico	mês	3	13.135,06	16.287,47	48.862,41	4,07 %
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				28.586,57	28.586,57	2,38 %
2.1	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	1330	13,02	16,14	21.466,20	1,79 %
2.2	2625	ORSE	Reassentamento de meio fio	m	380	10,65	13,20	5.016,00	0,42 %
2.3	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	m³	106,4	15,80	19,59	2.084,37	0,17 %
3			SERVIÇOS DE PLATAFORMA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO				60.742,34	60.742,34	5,72 %
3.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	731,5	4,15	5,14	3.759,91	0,31 %
3.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13167	1,93	2,39	31.469,13	2,62 %
3.3	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m³	1330	0,09	0,11	146,30	0,01 %
3.4	105558	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	199,5	10,48	12,99	2.591,50	0,22 %
3.5	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	150	185,46	205,17	30.775,50	2,56 %
4			PAVIMENTAÇÃO				203.241,27	203.241,27	16,92 %
4.1	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17875	0,60	0,74	13.227,50	1,10 %
4.2	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	1330	1,03	1,27	1.689,10	0,14 %
4.3	83667	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m³	199,5	156,66	194,25	38.752,87	3,23 %
4.4	0032183	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1330	90,70	112,46	149.571,80	12,45 %
5			DRENAGEM SUPERFICIAL				127.564,10	127.564,10	10,62 %
5.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	380	42,86	53,14	20.193,20	1,68 %
5.2	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	380	44,63	55,34	21.029,20	1,75 %
5.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	380	1,49	1,84	699,20	0,06 %
5.4	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	57	193,71	240,20	13.691,40	1,14 %
5.5	95003	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	570	101,80	126,23	71.951,10	5,99 %
6			DRENAGEM PLUVIAL				632.873,80	632.873,80	44,37 %
6.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	855	9,89	12,26	10.482,30	0,87 %
6.2	6145	ORSE	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em picarra (base)	un	34	137,71	170,76	5.805,84	0,48 %
6.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	m³	1346	18,45	22,87	30.783,02	2,56 %

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,8 t - rodovia pavimentada	tkm	10214	0,95	1,17	11.950,38	0,99 %
6.5	2003636	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	8	1.913,26	2.372,44	18.979,52	1,58 %
6.6	11135	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	16	193,03	239,35	3.829,60	0,32 %
6.7	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	400	816,98	1.013,05	405.220,00	33,74 %
6.8	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	570	3,85	4,77	2.718,90	0,23 %
6.9	CPU-2131	Próprio	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA E AREIA	m³	114	74,12	91,90	10.476,60	0,87 %
6.10	CPU-2132	Próprio	ATERRO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL	m³	114	51,56	63,93	7.288,02	0,61 %
6.11	2003458	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3	1.590,80	1.972,34	5.917,02	0,49 %
6.12	021402	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 1,0x1,0x1,0m CONCRETO FCK 150Kg/cm²	UN	4	2.073,50	2.571,14	10.284,56	0,86 %
6.13	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4	1.862,51	2.309,51	9.238,04	0,77 %
7			ILUMINAÇÃO						
7.1			Fornecimento e instalação de Postes Metálicos						
7.1.1	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,8 t - rodovia pavimentada	tkm	224	0,95	1,17	262,08	0,02 %
7.1.2	7645	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 de Conipost ou similar	un	2	4.077,61	5.056,48	10.112,96	0,84 %
7.1.3	12833	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, 180w, 4000K, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	un	2	4.024,13	4.989,92	9.979,84	0,83 %
7.1.4	8081	ORSE	Luminária para iluminação pública duas pétalas, ref.CW-50, Tecnolux ou similar, completa, fechada, incluso braço metálico, reator, lâmpada vapor de mercúrio 250 w e poste aço galv, h=9m, Rev 01 06/2024	un	6	4.406,61	5.464,19	32.785,14	2,73 %
7.1.5	069023	SBC	MAO DE OBRA INSTALACAO LUMINARIA EM POSTE 6,5M	UN	8	130,88	162,29	1.298,32	0,11 %
7.1.6	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,5	447,61	555,28	832,92	0,07 %
7.1.7	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	12	21,53	26,69	320,28	0,03 %
7.1.8	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	12	16,31	20,22	242,64	0,02 %
7.1.9	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,5	45,45	56,35	84,52	0,01 %
7.1.10	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO, AF 03/2016	H	16	17,64	21,67	349,92	0,03 %
7.1.11	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	8	506,70	628,30	5.026,40	0,42 %
7.2			Rede Elétrica e Instalação						
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	m³	57	78,36	97,16	5.538,12	0,46 %
7.2.2	063300	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm²	M	2500	3,95	4,89	12.225,00	1,02 %
7.2.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	380	7,01	8,69	3.302,20	0,27 %
7.2.4	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordãoalha	un	8	102,33	126,88	1.015,04	0,08 %
7.2.5	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	38,83	48,14	385,12	0,03 %
7.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	m³	57	23,10	28,64	1.632,48	0,14 %
8			SERVIÇOS FINAIS						
8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1330	2,51	3,11	4.136,30	0,34 %

Total sem BDI R\$ 968.911,73
Total do BDI R\$ 232.251,04
Total Geral R\$ 1.201.162,77

Documento assinado digitalmente
gov.br WAKEL FREITAS AGUIAR
Data: 15/05/2025 15:23:45-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE
Cronograma Físico e Financeiro

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	53,96%	8,95%	8,95%	8,95%	19,19%
		150.545,41	81.234,30	13.473,81	13.473,81	13.473,81	28.889,66
2	DEMOIÇÃO E RETIRADA	100,00%	48,82%	21,18%	30,00%		
		28.586,57	13.946,20	6.050,40	8.569,97		
3	SERVIÇOS DE PLATAFORMA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%		
		68.742,14	20.622,70	20.622,70	27.496,94		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%
		203.241,77			60.972,38	81.296,51	60.972,38
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%
		127.564,10			25.512,82	51.025,64	51.025,64
6	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	35,00%	45,00%	20,00%		
		532.973,80	186.540,83	239.838,21	106.594,76		
7	ILUMINAÇÃO	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%	
		85.382,98		25.617,89	34.157,19	25.617,89	
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					100,00%
		4.136,30					4.136,30
Porcentagem			25,17%	25,44%	23,04%	14,27%	12,07%
Custo			302.344,03	305.803,01	276.777,87	171.413,85	145.023,98
Porcentagem Acumulado			25,17%	50,61%	73,66%	87,93%	100,0%
Custo Acumulado			302.344,03	607.947,04	884.724,91	1.056.138,76	1.201.162,77

Documento assinado digitalmente
gov.br
WAXELL FREITAS AGUIAR
Data: 13/01/2026 10:23:48-0300
Verifique em: <https://validar.lgi.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1								
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	290,66	290,66
				Provisórias / Desmobilização				
Item								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	19,81	39,62
				Parâmetros				
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	4,78	19,12
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	12,07	1,81
Insumo	00005075/SIN							
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,56	2,56
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,01	24,01
				Parâmetros				
Insumo		ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	203,53	203,53
	00004813/SIN	API						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	1,02	3,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	13,57	27,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	3,02	9,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,43	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,06	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	4,78	19,12
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	12,07	1,81
Insumo	00005075/SIN							
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0147600	17,89	18,15
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo		ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	203,53	203,53
	00004813/SIN	API						
					MO sem LS =>	25,24	LS =>	20,62 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	69,75	Valor com BDI =>	
								360,41

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Administração Local	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	7,544,24	7,544,24
Composição	COMPOSICAO		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	28,7562610	27,61	794,01
Auxiliar	90776	SINAPI		Parâmetros				
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	58,8204484	114,76	6.750,23
Auxiliar				Parâmetros				
					MO sem LS =>	4,066,71	LS =>	3,322,11 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,810,61	Valor com BDI =>	
								9,354,85

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Desmobilização de Equipamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	4,763,99	4,763,99
Insumo	COMPOSICAO			Equipamento	H	1,3920774	249,86	347,82
	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	2,4042676	172,06	413,67
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	1,3920774	215,39	299,83
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	2,4042676	732,32	1.760,69
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	H	1,3920774	240,93	335,39
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	1,3920774	233,22	324,66
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	H	1,3920774	227,29	316,40
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	1,3920774	230,72	321,18
Insumo	E9200	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	Equipamento	H	1,3920774	246,28	342,84
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	2,4042676	125,41	301,51
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,143,35	Valor com BDI =>	
								5,907,34

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	700,06	700,06

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,4270000	13,57	141,49		
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,0739989	4,48	27,21		
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" x 3"	Material	UN	0,4779540	8,26	3,94		
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0886207	100,04	8,86		
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2.20x1.10m(2.42m2)	Material	m²	4,8034378	26,35	126,57		
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7.5x7.5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8179720	8,28	81,65		
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	0,3883376	27,72	10,76		
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9279050	3,33	16,40		
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	1,2247571	18,44	22,58		
Insumo	099350 SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,3800000	17,89	131,67		
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	9,8610000	15,10	148,93		
				MO sem LS =>	232,31	LS =>	189,78	MO com LS =>	422,09
				Valor do BDI =>	168,01	Valor com BDI =>	868,07		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5	56 ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	13,588,54	13,588,54
Composição	2065 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev D4	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	345,28	345,28
Composição	199 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Etemit ou similar	Madeiramento	m²	37,4100000	44,49	1,664,37
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, alifão, engate e torneira ferro ref.1894, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	234,21	234,21
Composição	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	46,16	46,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	19,81	316,96
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	3,0000000	20,72	62,16
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	48,0600000	18,00	865,08
Composição	1663 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	83,87	83,87
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,4030000	428,03	1,028,55
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0000000	47,50	142,50
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	37,4100000	32,87	1,229,66
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,0013076	13,52	13,53
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	34,79	208,74
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	24,78	148,88
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	3,0039230	8,24	24,75
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,9980539	18,14	54,40
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	84,0000030	4,78	401,52
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 19mm - Madeirit ou similar	Material	m²	71,5037294	20,69	1,479,41
Composição	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	145,82	145,82
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	23,96	383,20
Composição	1728 ORSE	Sun-douro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1,321,18	1,321,18
Insumo	848 ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	8,0000000	2,86	22,88
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+L ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embudido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorça	pt	6,0000000	271,13	1,626,78
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	4,0000000	238,38	953,52
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,2800000	501,77	632,23
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	9,0000000	15,86	142,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	293,2253283	1,02	299,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	149,0846697	13,57	2,023,07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	293,2253283	3,02	885,54
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	145,9896883	0,99	144,52
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	293,2253283	0,43	126,08
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	293,2253283	0,06	17,59
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	145,9896883	0,44	64,23
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,3894780	18,89	309,59
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,1000000	0,81	13,04
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,1000000	0,22	3,54
Insumo	ORSE	Engate/rabocho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	3,52	7,04
Insumo	00006141/SIN ORSE	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	140,15	140,15
Insumo	00010420/SIN ORSE	Caixa de descarga plástica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	33,21	33,21
Insumo	00001030/SIN API	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (aíros ou similar)	Material	un	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	2306 ORSE	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	ORSE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,6384378	17,89	387,11
Insumo	00006138/SIN 00001214 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	48,0155800	0,31	14,88
Insumo	00043459 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	48,0155800	1,02	48,97
Insumo	00043463 SINAPI	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	35,5385000	24,57	873,20
Insumo	1567 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,9300000	0,19	0,93
Insumo	981 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	982 ORSE	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem união e sem ladro	Material	un	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	ORSE	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	00006153/SIN ORSE	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm	Material	un	1,0000000	63,45	63,45
Insumo	00006145/SIN ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	8,43	8,43
Insumo	00010425/SIN 2261 ORSE	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	21,95	21,95
Insumo	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,3702316	15,89	768,50
Insumo	00006016/SIN 00002436 SINAPI	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	46,6300000	2,38	110,97
Insumo	00002437 Próprio	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	46,6300000	0,90	41,96
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	46,6300000	0,61	28,44
Insumo	00043460 SINAPI	Interruptor embutir D1 seção simples com placa	Material	un	3,0000000	2,43	7,29
Insumo	1117 ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	9,0000000	1,24	11,16
Insumo	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,4731588	18,89	688,97
Insumo	00001872/SIN 00004750 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36,4900600	0,56	20,43
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36,4900600	0,94	34,30
Insumo	00043489 SINAPI	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0435000	51,71	2,24
Insumo	138 ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Material	m	10,0600000	10,12	101,80
Insumo	ORSE	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	00010908/SIN ORSE	Estopa	Material	kg	0,8000000	12,10	9,68
Insumo	00000013/SIN ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	5,64	11,28
Insumo	00003520/SIN 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9999043	17,89	483,02
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7830129	16,89	13,22
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,4160000	34,87	84,21
Insumo	00044535/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (ntr 8953)	Material	m³	2,4030000	339,21	815,12
Insumo	00034492/SIN API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	3,0000000	0,69	2,07
Insumo	00003767/SIN 295 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=25mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	6,0000000	0,32	1,92

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	ORSE	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Insuno	00009868/SIN	Tubo pvc. soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000000	2,98	62,58
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050000	49,80	20,16
Insuno	00001607/SIN	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela	cj	53,1222000	0,24	12,74
Insuno	API	metallca e uma amuela pvc - conicas)				
Insuno	00004296/SIN	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para	un	53,1222000	1,25	66,40
Insuno	API	fixacao de telha em madeira				
Insuno	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m. esp=4 mm. s/ acessorios	m²	43,7697000	18,12	793,10
Insuno	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0013076	13,62	13,53
Insuno	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380000	45,35	6,25
Insuno	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200000	2,29	2,33
Insuno	0000301/SIN	Porta cadeado medio	un	3,0039230	8,24	24,75
Insuno	1803 ORSE	Cadeado 40mm, Papeiz ou similar	un	2,9990539	18,14	54,40
Insuno	425 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	85,7371830	4,78	409,82
Insuno	1569 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirnt ou similar	m²	71,5037294	20,69	1.479,41
Insuno	629 ORSE	Cimento portland composto cp II-32	kg	464,0758940	0,57	264,52
Insuno	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,1823796	107,12	19,53
Insuno	00001379/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,7252440	107,12	184,80
Insuno	00000370/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	60,4240000	0,93	56,19
Insuno	0000367/SIN	Tijolo ceramico macico 5 x 9 x 19cm	un	43,5200000	0,43	18,71
Insuno	00001106/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 18 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m³	0,2836380	98,37	28,88
Insuno	2212 ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m³	0,8809140	98,89	87,11
Insuno	00004721/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,4069800	4,04	1,64
Insuno	00004718/SIN	Compensado resinado 12mm - Madeirnt ou similar	m²	0,1132200	31,54	3,57
Insuno	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918000	12,86	1,18
Insuno	630 ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm	kg	0,0459000	22,13	1,01
Insuno	00005067/SIN	(0,026 kg/m)	l	0,0045900	6,65	0,03
Insuno	00043130/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em	kg	0,1920000	6,31	1,21
Insuno	00002692/SIN	agua Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	un	0,5672000	0,16	0,09
Insuno	1113 ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para				
Insuno	00039017/SIN	vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672000	0,26	0,14
Insuno	API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm,				
Insuno	00039315/SIN	para ferragens de lajes e fundo de vigas	kg	0,0283800	22,13	0,62
Insuno	API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm	kg	0,7700000	5,77	4,44
Insuno	00043132/SIN	(0,01 kg/m)	kg	1,0800000	142,83	154,25
Insuno	62 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	m³	0,2700000	92,82	25,08
Insuno	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m³	0,5184000	92,47	47,93
Insuno	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete				
Insuno	00004722/SIN	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto				
Insuno	00004730/SIN	pedreira/fornecedor, sem frete)	un	225,6000000	0,86	194,01
Insuno	2657 ORSE	Bloco ceramico, de vedacao, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	m²	1,6200000	40,01	64,81
Insuno	ORSE	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional,				
Insuno	00003744/SIN	sobrecarga de 200 kg/m², vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m	0,5346000	9,01	4,81
Insuno	API	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	kg	0,6480000	6,10	3,95
Insuno	00010567/SIN	Aço ca-50 5,3 a 12,5 mm	kg	0,0324000	12,07	0,39
Insuno	81 ORSE	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	m	1,1988000	2,56	3,06
Insuno	00005075/SIN	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m³	0,0120000	325,52	3,90
Insuno	6995 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck= 15mpa	un	8,0000000	2,86	22,88
Insuno	634 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	6,0000000	7,43	44,58
Insuno	848 ORSE	Tomada 2p + t. ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,5000000	8,86	13,29
Insuno	9096 ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v., em rolo de 19 mm x 20 m	m	36,0000000	3,68	132,48
Insuno	00020111/SIN	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	156,0000000	1,96	305,76
Insuno	00002674/SIN	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bvf-b,	un	4,0000000	3,21	12,84
Insuno	00000939/SIN	450/750v, secao nominal 2,5 mm²				
Insuno	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel				
Insuno	00012001/SIN	corrugado				

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	24,0000000	1,94	46,56	
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	Material	m	9,0900000	5,69	51,72	
MO sem LS =>					2.633,35	LS =>	2.151,20	MO com LS =>	4.784,55
Valor do BDI =>					3.261,24	Valor com BDI =>			16.849,78

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000	519,31	519,31	
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	46,2898262	1,22	56,47	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,8850134	15,89	93,51	
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	7,4247133	2,31	17,15	
Insumo	001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	0,9256644	16,50	15,27	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,7258623	14,31	96,24	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0950000	0,76	0,07	
Insumo	003371	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR EM PVC 3/4 DISJUNTORES PVC BRANCO TIGRE	Material	UN	0,9284205	59,92	55,63	
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,8561784	17,65	32,76	
Insumo	003586	SBC	ILUMINACAO - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22x22cm BIVOLT 903011374 AVANT	Material	UN	7,4247133	16,76	124,43	
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4x2 COM PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	0,9280892	29,94	27,78	
MO sem LS =>					104,43	LS =>	85,32	MO com LS =>	189,75
Valor do BDI =>					124,63	Valor com BDI =>			643,94

1,7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-2134	Próprio	Equipe de topografia e levantamento planimétrico	183	mês	1,0000000	13.135,06	13.135,06	
Insumo	9565	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	mês	1,4910497	4.766,17	7.106,59	
Insumo	9566	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	mês	0,7455249	8.086,21	6.028,47	
				MO sem LS =>	9.110,18	LS =>	4.024,88	MO com LS =>	13.135,06
				Valor do BDI =>	3.152,41	Valor com BDI =>		16.287,47	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	13,02	13,02	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6177776	13,57	8,38	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2317855	20,04	4,64	
MO sem LS =>					7,16	LS =>	5,86	MO com LS =>	13,02
Valor do BDI =>					3,12	Valor com BDI =>			16,14

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2625	ORSE	Reassentamento de meio fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	10,65	10,65
Item	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3291781	19,81	6,52
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1645890	25,32	4,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4937671	1,02	0,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3361567	13,57	4,56	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4937671	3,02	1,49	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3291781	0,99	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4937671	0,43	0,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4937671	0,06	0,02	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3291781	0,44	0,14	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1680783	18,89	3,17	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1645890	0,66	0,09	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1645890	0,94	0,15	
MO sem LS =>					4,25	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,73
Valor do BDI =>					2,55	Valor com BDI =>			13,20

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	DEMOLICOES	m³	1,0000000	15,80	15,80
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7100000	13,57	9,63

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	H
032082	SBC		CAMINHÃO BASC. MERCEDES LK 620/42 8.0m3 200CV		0,0650000
				MO sem LS =>	5,30
				LS =>	4,33
				Valor com BDI =>	19,59
				Valor do BDI =>	3,79
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		1,0000000
A	Código	Banco	Equipamentos		
				Quantidade	Utilização
					Operativa
					Improdutiva
					Operativa
					Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00
					0,14
					322,30000
					131,99000
					591,31000
					381,71000
					187,81000
					381,71000
					973,0232
					Custo horário total de equipamentos
					Custo Horário
					Custo Horário
					13,57
					13,57
					0,0000
					Adicional de Mão de obra (%)
					Custo horário total de mão de obra
					13,57
					Custo horário total de execução
					986,5932
					Produção de equipe
					243,82
					Custo unitário de execução
					4,0464
					Custo do FIC
					0,1078
					Custo do FIT
					0
					0,06
					MO sem LS =>
					0,00
					LS =>
					0,06
					MO com LS =>
					0,06
					Valor com BDI =>
					5,14
					Valor do BDI =>
					0,99
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
					0,0030552
					69,68
					0,21
					0,0071605
					240,88
					1,72
					0,13
					LS =>
					0,11
					MO com LS =>
					0,24
					Valor com BDI =>
					2,39
					Valor do BDI =>
					0,46
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		1,0000000
A	Código	Banco	Equipamentos		
				Quantidade	Utilização
					Operativa
					Improdutiva
					Operativa
					Improdutiva
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00
					0,00
					240,93000
					104,88000
					240,93000
					240,93
					Custo horário total de equipamentos
					Custo Horário
					Custo Horário
					13,57
					13,57
					0,0000
					Adicional de Mão de obra (%)
					Custo horário total de mão de obra
					13,57
					Custo horário total de execução
					254,5
					Produção de equipe
					3053,93
					Custo unitário de execução
					0,0833
					Custo do FIC
					0,0022
					Custo do FIT
					0
					0,00
					MO sem LS =>
					0,00
					LS =>
					0,00
					MO com LS =>
					0,00
					Valor com BDI =>
					0,11
					Valor do BDI =>
					0,02
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	105558	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
					0,0358705
					59,98
					2,15
					0,0045112
					191,17
					0,86
					0,0356164
					78,14
					2,78



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0283925	52,42	1,48		
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117351	122,69	1,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0401276	19,81	0,79		
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	232,73	0,99		
		MO sem LS =>	1,77	LS =>		1,46 MO com LS =>	3,23		
		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,99		

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	165,46	165,46
Composição Auxiliar	7051 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	7054 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,26	63,26
Composição Auxiliar	7053 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,19	22,19
		MO sem LS =>	9,36	LS =>		7,65 MO com LS =>	17,01
		Valor do BDI =>	39,71			Valor com BDI =>	205,17

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 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	0,0016000	54,16	0,08
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 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	0,0037000	141,11	0,52
		MO sem LS =>	0,06	LS =>		0,05 MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,74

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2605 ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,03	1,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICROTopógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0129650	36,76	0,47
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0259301	21,66	0,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICROTopógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0129650	36,76	0,47
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0259301	21,66	0,56
		MO sem LS =>	0,56	LS =>		0,47 MO com LS =>	1,03
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,27
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83667 SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	m³	1,0000000	156,66	156,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3071872	19,81	46,70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0358844	107,12	110,96
		MO sem LS =>	17,58	LS =>		14,37 MO com LS =>	31,95
		Valor do BDI =>	37,59			Valor com BDI =>	194,25

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

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	003/2183	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	90,70	90,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1855239	19,81	3,67	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0058192	7,16	0,04	
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1646614	25,13	4,13	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0135352	7,23	0,09	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0794058	0,56	0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0874287	0,55	0,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0870255	107,12	9,32	
Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,3083909	55,70	72,87	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064164	78,31	0,50	
MO sem LS =>					3,13	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,70
Valor do BDI =>					21,76	Valor com BDI =>			
									112,46

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	42,86	42,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	19,81	5,66
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0018000	559,66	1,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	25,32	7,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	107,12	0,70
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,12	28,26
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,28	Valor com BDI =>		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	44,63	44,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3991000	19,81	7,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3991000	25,32	10,10	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0563000	414,19	23,31	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,86	0,57	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	13,57	1,69	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	107,12	1,06	
MO sem LS =>					7,27	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,21
Valor do BDI =>					10,71	Valor com BDI =>			55,34

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	27,81	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	19,81	0,31
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,53	0,16
MO sem LS =>				0,53	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,97
Valor do BDI =>				0,35	Valor com BDI =>			
								1,84

				Valor do BDI = 7,35		Valor com BDI = 1,04			
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011276 SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	193,71	193,71		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário			
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,34 0,65	249,8600 68,5300	130,1800			
Insumo	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00 0,00	260,6600 106,6200	260,6600			
Insumo	E9530 SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,79 0,21	203,5600 90,3300	179,7800			

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário				1,0000000	0,97	0,03	233,2200	114,6000	229,6600	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		Custo horário total de equipamentos						800,2853
				Quantidade				Custo Horário	Custo Horário	
								13,57	13,57	
B	Código Banco	Mão de Obra		1,0000000						
Insumo	P9824 SICRO3	Sarvente		Adicional de Mão de obra (%)						0,0000
				Custo horário total de mão de obra						13,57
				Custo horário total de execução						813,8553
				Produção de equipe						113,18
				Custo unitário de execução						7,1908
				Custo do FIC						0,0638
				Custo do FIT						0
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço		181,07	181,07	
Composição	6416040 SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h		1,0000000	m³			Custo total de atividades auxiliares	181,07	
				Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
E	Tempo Fixo Banco	Descrição		6416040	2,2000000	t	2,4500	5,3900		
Composição	5914652 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido		Custo Total dos Tempos Fixos						5,39
				Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário	
F	Momento de Banco	Descrição		2,2000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000	
Composição	6416040 SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h		0,00	0,00	0,00	0,00			
				0,68	0,71	0,58	0,0000			
				0,0000	0,0000	0,0000				
				Custo total de transporte						0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,48	
				Valor com BDI =>						240,20
5.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95003 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		Passeios de Concreto	m²	1,0000000	101,80	101,80		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2048907	19,81	4,05		
Composição	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180349	23,96	2,82		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1177000	25,32	2,98		
Composição	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		Material	M	0,4177805	2,86	1,19		
Insumo	00044220 SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR		Material	KG	1,6145840	24,99	40,34		
Insumo	00044228 SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO		Material	m³	0,0023210	7,14	0,01		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		Material	KG	0,0222815	14,51	0,32		
Insumo	00043144 SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO		Material	KG	0,0619244	33,40	2,06		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		Material	m²	1,0041585	15,84	15,90		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		Material	m³	0,0686088	414,19	28,41		
Insumo	00043143 SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS		Material	L	0,1518863	24,53	3,72		
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,23	
				Valor do BDI =>						126,23
6.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		Escavação de Valas	m³	1,0000000	9,89	9,89		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036240	19,81	2,05		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0486957	107,28	5,22		
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0549282	47,83	2,82		
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,40	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		12,26	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6145 ORSE	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em picarra (base)	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	137,72	137,72	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5896 ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	Equipamento	h	1,0000000	5,95	5,95	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0834000	24,78	2,08	
Insumo	5170 ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	Material	un	4,0000000	1,90	7,60	
Composição	5156 ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fliação e lâmpada, reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	5540 ORSE	Luva de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	Material	un	2,0000000	23,55	47,10	
Composição	2499 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2138000	99,08	21,18	
Insumo	5827 ORSE	Tubo de pvc je, ponta e bolsa classe 12 de 75mm	Material	m	1,0000000	30,40	30,40	
Composição	2581 ORSE	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusivo material de base e areia)	Base Estabilizada Granulometricamente	m³	0,2138000	18,74	4,00	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1668000	19,81	3,30	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2672000	45,45	12,14	
Composição	2519 ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,2672000	18,54	4,95	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2488 ORSE	Rolo pneu a, prop. 25 l (caterpillar - ps-360 - 145,0 hp ou equivalente)	0,0014847	0,000994769	0,000489965	164,49	33,97	0,00
Insumo	2469 ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchas ou equivalente)	0,0014847	0,000875981	0,000608731	2,18	1,34	0,00
Insumo	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	0,0014847	0,000875981	0,000608731	130,69	25,10	0,00
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0060236	0,000804524	0	202,56	53,21	0,00
Insumo	4242 ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	0,0039767	0,000954403	0,003022277	166,53	39,50	0,00
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	0,0039767	0,002226941	0,001749739	132,80	31,70	0,00
Insumo	4248 ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P - pé de carneiro autop. 11.25 t vibrat	0,0014847	0,001276856	0,000207656	146,98	35,18	0,00
Insumo	2458 ORSE	Caminhão tanque (pipa) 10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	0,0014847	0,001484713	0	229,00	46,68	0,00
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0133600	0,00668	0	3,81	0,69	0,00
Insumo	2462 ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0133600	0,00668	0,06012	125,37	9,19	0,02
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0133600	0,00668	0,06012	125,37	9,19	0,02
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5896 ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	Equipamento	h	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0846995	18,89	1,60	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2484135	0,06	0,13	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0834000	0,81	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2484135	0,43	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2484135	1,02	2,29	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0834000	0,22	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2484135	3,02	6,79	
Insumo	5170 ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	Material	un	4,0000000	1,90	7,60	
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	5,43	0,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1838024	13,57	29,76	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,1482593	0,99	2,12	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	un	2,1482593	0,44	0,94	
Insumo	00004815/SIN	Balde vermelho para sinalização de vias	Material	kg	0,0360000	6,86	0,24	
Insumo	0000345/SIN	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,003 kg/m)	Material	kg	0,0013728	31,56	0,04	
Insumo	80 ORSE	Apo CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0045760	5,86	0,02	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,0510510	0,57	0,02	
Insumo	00001379/SIN	Padra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,000418	98,37	0,00	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0001255	98,89	0,01		
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Areia grossa - poslo jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0001888	107,12	0,02		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0026766	17,89	0,04		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0026461	1,02	0,00		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0026461	0,31	0,00		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000736	18,89	0,00		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001081	0,56	0,00		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001081	0,94	0,00		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000365	16,89	0,00		
Insumo		ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0031574	15,35	0,04		
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Desmoldante prototor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0000257	6,65	0,00		
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0010296	4,04	0,00		
Insumo	00004509/SIN1569	ORSE	Madeira mista serrada (barroite) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0017160	4,78	0,00		
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0005148	12,86	0,00		
Insumo	00005067/SIN2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 85x40mm) h=1,20m	Material	m	0,0143000	2,29	0,03		
Insumo		ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, anti-chama bwl-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,96	0,61		
Insumo	00000939/SIN1925	ORSE	Bocal beaquille para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,46	0,10		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145225	15,89	0,23		
Insumo	00002437	Próprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	0,0140000	2,38	0,03		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0140000	0,90	0,01		
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0140000	0,61	0,00		
Insumo	5540	ORSE	Luva de corer de pvc je, d= 75mm	Material	un	2,0000000	23,55	47,10		
Insumo	5827	ORSE	Tubo de pvc je, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	Material	m	1,0000000	30,40	30,40		
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0014847	18,18	0,02		
Insumo	6671	ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0045909	32,21	0,14		
MO sem LS =>					17,51	LS =>	14,31	MO com LS =>	31,82	
Valor do BDI =>					33,05	Valor com BDI =>				170,77

6,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734000	19,81	1,45
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	0,1862000	31,83	6,24
Composição Auxiliar	5679	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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0777000	47,83	3,71
Composição Auxiliar	5678	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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0538000	107,28	5,77
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	232,73	1,25
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	59,98	0,03

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915014 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,95	0,95
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	280,2400	280,2400
Custo horário total de equipamentos							280,24
Custo horário total de execução							280,24
Produção de equipe							296,56
Custo unitário de execução							0,945
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0
MO sem LS =>							0,00
LS =>							0,00
MO com LS =>							0,00
Valor do BDI =>							1,17

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003636 SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.913,26	1.913,26
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2362593			13,57	3,21

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 3,206
Custo horário total de execução 3,206
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 3,206
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1140190	m³		395,47	45,09
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,6516951	kg		8,26	129,28
Composição	1106688 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1658458	m³		424,32	70,37
Composição	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	9,7745355	m²		111,88	1.093,58
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8411383	m²		57,31	392,07
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4768066	m³		376,81	179,67
Custo total de atividades auxiliares							1910,0519
MO sem LS =>							0,00
LS =>							706,32
MO com LS =>							706,32
Valor do BDI =>							2.372,44

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11135 ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furcos	Concreto Armado	un	1,0000000	193,03	193,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1000000	536,68	53,66
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Argamassas	H	1,5000000	25,32	37,98
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte		m³	0,0200000	452,70	9,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Armaduras Convencionais	H	1,5000000	19,81	29,71
Composição	139 ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		kg	6,3300000	9,83	62,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,9448000	0,43	2,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,9448000	0,06	0,29
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,9448000	1,02	5,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,9448000	3,02	14,93
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0364154	17,89	0,65
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0360000	1,02	0,03
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5685632	18,89	29,63
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0604000	0,56	1,15
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0604000	0,94	1,93
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5304516	16,89	8,95
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H			

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9087861	13,57	39,47	
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,8484000	0,99	2,81	
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,8484000	0,44	1,25	
00003677	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0590000	107,12	6,32	
00003677	SIN			Material	kg	48,0440000	0,57	27,38	
00001379	ORSE		Cimento portland composto cp II-32	Material	m³	0,0397000	98,37	3,90	
00004721	ORSE		Pedra britada n. 1 (3,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0397000	98,89	3,92	
00004721	SIN			Material	m³	0,0216000	107,12	2,31	
00004718	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	6,3300000	5,86	37,09	
00003702	ORSE		Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,5320000	0,16	0,40	
00039017	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	2,5320000	0,26	0,65	
00039315	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,1266000	22,13	2,80	
00043132	ORSE		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				
				MO sem LS =>	43,31	LS =>	35,39	MO com LS =>	78,70
				Valor do BDI =>	46,32	Valor com BDI =>			239,35
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra da mão comerciais		m	1,0000000	816,98	816,98	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0552514	1,00	0,00	227,2900	79,9600	239,8500
				Custo horário total de equipamentos				239,8481	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			13,57	33,47	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,4865777					
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
				Custo horário total de mão de obra				33,4715	
				Custo horário total de execução				273,3196	
				Produção de equipe				3,1125	
				Custo unitário de execução				87,8135	
				Custo do FIC				0	
				Custo do FIT				0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		511,07	539,31
Insumo	M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	1,0552514	m				
				Custo unitário total de material				539,3073	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		57,31	48,18
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8406435	m²				
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0077228	m³			381,92	2,95
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4224235	m³			328,41	138,73
				Custo total de atividades auxiliares				189,8549	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	
Insumo	M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	1,3171332	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,01	1,81	1,30		
					0,0000	0,0000	0,0000		
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>				50,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				156,07	1,013,05
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4806756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	1,0000000	3,85	3,85	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			13,57	17,13	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,2620156					
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
				Custo horário total de mão de obra				17,1256	
				Custo horário total de execução				17,1256	
				Produção de equipe				4,44444	
				Custo unitário de execução				3,8533	

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário							Custo do FIC	0	
							Custo do FIT	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,85	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,77
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-2131	Próprio	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA E AREIA	TER	m²	1,0000000	74,12	74,12	
Composição	MAC-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAC	hora	2,0800000	17,17	35,71	
Auxiliar	MATED- 11198	SETOP	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	Material	un	0,3300000	9,31	3,07	
Insumo	0000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3300000	107,12	35,34	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	12,69	MO com LS =>	28,22
				Valor do BDI =>	17,78			Valor com BDI =>	91,90
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-2132	Próprio	ATERRO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL	TER	m²	1,0000000	51,56	51,56	
Composição	MAC-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAC	hora	2,0800000	17,17	35,71	
Auxiliar	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	0,3300000	38,75	12,78	
Insumo	MATED- 11198	SETOP	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	Material	un	0,3300000	9,31	3,07	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	12,69	MO com LS =>	28,22
				Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	63,93
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003458	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		un	1,0000000	1.590,60	1.590,60	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Serveante	2,9808000				13,57	40,45
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	40,4495
								Custo horário total de execução	40,4495
								Produção de equipe	1
								Custo unitário de execução	40,4495
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	1,3584585	m³		30,18	41,00	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de lábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,5459161	m²		57,31	489,77	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	3,7082925	m³		27,86	103,26	
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	3,2120052	m³		261,07	840,49	
Composição	4805756	SICRO3	Apilamento manual de superfície com espessura de 15 cm	18,5315778	m²		3,85	71,35	
								Custo total de atividades auxiliares	1545,854
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5815407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4816016	2,0376848	t	2,1100	4,3000	
								Custo Total dos Tempos Fixos	4,2995
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	2,0376848	5914359	5914374	5914389	—	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,88	0,71	0,58		
					0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	608,12	MO com LS =>	608,12
				Valor do BDI =>	381,74			Valor com BDI =>	1.972,34
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021402	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 1,0x1,0x1,0m CONCRETO FCK 150Kgf/cm2	CONTENCOES	UN	1,0000000	2.073,50	2.073,50	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	18,8400000	4,48	84,40	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	17,9840000	15,10	271,62	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	284,1700000	0,57	161,97	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	1,8840000	15,64	29,46	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário				KG	53.000000	6,33	335,49	
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	H	12,2630000	15,10	185,21	
Insumo	099323 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	11,0360000	17,89	197,43	
Insumo	099350 SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Material	m³	0,6830000	77,38	52,85	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4400000	107,12	47,13	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	KG	0,1520000	11,53	1,75	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #18 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	M	32,9700000	6,28	207,05	
Insumo	001350 SBC	PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	KG	7,0000000	5,36	37,52	
Insumo	000778 SBC	ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0,559 kg/m)	Mão de Obra	H	8,1620000	15,10	123,27	
Insumo	099807 SBC	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	4,5990000	23,70	108,98	
Insumo	099322 SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	8,1620000	16,89	137,85	
Insumo	099300 SBC	ARMADOR ou FERREIRO	Material	KG	16,0000000	5,72	91,52	
Insumo	000413 SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	MO sem LS =>	563,79	LS =>	460,57	MO com LS =>	1.024,36
				Valor com BDI =>				2.571,14

			Valor do BDI =>		497,64		valor com BDI =>			
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0423 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	0	UN	1,0000000	1.862,51	1.862,51			
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	0	m³	3,3970000	356,89	1.212,35			
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	0	m³	12,4600000	52,18	650,16			
Composição Auxiliar		P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	MO sem LS =>	771,39	LS =>	630,16	MO com LS =>		1.401,55	
			Valor do BDI =>		447,00		Valor com BDI =>		2.309,51	

			Valor do BDI =>	447,00	Valor com BDI		
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7645 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	4.077,81	4.077,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	0,9192241	74,63	68,60
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8384481	25,32	46,54
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcc=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e acensamento	Concreto Simples	m³	0,2298059	447,81	102,90
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2298059	45,45	10,44
Insumo	7114 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	0,9192241	4.139,09	3.804,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2524207	19,81	44,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	0,9192241	74,63	68,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8774232	18,89	35,46
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,9970630	0,43	2,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,9970630	0,06	0,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,9970630	3,02	18,11
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,8384481	0,56	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,9970630	1,02	6,11
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,8384481	0,94	1,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2467776	13,57	57,62
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,1586149	0,99	4,11
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,1586149	0,44	1,82
Insumo	00001379/ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	58,6005045	0,57	33,40
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0480294	98,37	4,72
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1440883	98,89	14,24
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2167070	107,12	23,21

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	7114 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 78mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	0,9192241	4.139,09
						3.804,75
				MO sem LS =>	51,23	LS => 41,85 MO com LS => 93,08
				Valor do BDI =>	978,67	Valor com BDI => 5.056,48

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12833 ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, iluminação pública, 180w, 4000K, 220v, e suporte em tubo aço galv. com Arteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	4.024,13	4.024,13
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13559 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Material	un	1,0000000	108,05	108,05
Insumo	13533 ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot. 180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vicia útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Arteparo	Material	un	4,0000000	979,02	3.916,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13559 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Material	un	1,0000000	108,05	108,05
Insumo	13533 ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot. 180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vicia útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Arteparo	Material	un	4,0000000	979,02	3.916,08
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI =>	965,79	Valor com BDI =>	4.999,92

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8081 ORSE	Luminária para iluminação pública duas pétalas, ref. CW-50, Tecnolux ou similar, completa, fechada, incluso braço metálico, reator, lâmpada vapor de mercúrio 250 w e poste aço galv. h=9m. Rev 01_08/2024	Luminárias Externas	un	1,0000000	4.406,61	4.406,61
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2968 ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	Material	un	1,1973817	2.665,93	3.192,13
Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1973817	24,90	29,81
Insumo	1340 ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	Material	un	2,3947633	397,76	952,54
Insumo	ORSE	Braço p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	un	2,3947633	27,85	66,69
Insumo	00002512/SIN	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	Material	un	2,3947633	58,20	141,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1973817	19,81	23,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2968 ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	Material	un	1,1973817	2.665,93	3.192,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3947634	3,02	7,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3947634	1,02	2,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2420680	15,89	19,73
Insumo	00002437 Próprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	1,1973817	2,38	2,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3947634	0,06	0,14
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1973817	0,90	1,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1973817	0,81	0,73
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3947634	0,43	1,02
Insumo	1340 ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	Material	un	2,3947633	397,76	952,54
Insumo	ORSE	Braço p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	un	2,3947633	27,85	66,69
Insumo	00002512/SIN	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	Material	un	2,3947633	58,20	141,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2227662	13,57	16,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1973817	0,99	1,18
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1973817	0,44	0,52

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICROS - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS => 21,55 LS => 17,61 MO com LS => 39,16
Valor do BDI => 1.057,58 Valor com BDI => 5.464,19

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069023 SBC	MAO DE OBRA INSTALACAO LUMINARIA EM POSTE 6,5M	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	130,88	130,88
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,1670000	15,89	66,21
Insumo	099525 SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1890000	26,74	5,05
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,1670000	14,31	59,62
				MO sem LS =>	72,03	LS => 58,85 MO com LS =>	130,88
				Valor do BDI =>	31,41	Valor com BDI =>	162,29

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	447,81	447,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	19,81	118,86
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,57	145,35
Insumo	00001379/SIN	Padra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Material	m³	0,2090000	98,37	20,55
Insumo	00004721/SIN	Padra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Material	m³	0,6270000	98,89	62,00
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	107,12	101,01
Insumo	00000367/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	13,57	83,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	3,02	18,12
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,99	5,94
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,43	2,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,08	0,36
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,44	2,64
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,57	145,35
Insumo	00001379/SIN	Padra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Material	m³	0,2090000	98,37	20,55
Insumo	00004721/SIN	Padra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Material	m³	0,6270000	98,89	62,00
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	107,12	101,01
Insumo	00000367/SIN						
				MO sem LS =>	45,75	LS => 37,39 MO com LS =>	83,14
				Valor do BDI =>	107,47	Valor com BDI =>	555,28

7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	21,53	21,53
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,28	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	20,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	7,76	0,01
Insumo	00012892/SIN	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	13,39	0,00
Insumo	11265 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	31,42	0,00
Insumo	10282 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,00	0,00
Insumo	10789 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,96	0,04
Insumo	10362 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,85	0,02
Insumo	10599 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,21	0,20
Insumo	2378 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	7,30	0,00
Insumo	11246 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,46	0,01
Insumo	10596 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	13,43	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	146,40	0,65
Insumo	10492 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001000	18,63	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	10790 ORSE						

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário				
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor Unit.
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	214,24
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	8,57
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	52,80
Insumo	00012893/SIN 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	139,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	9,66
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	9,84
Insumo	00012895/SIN 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	5,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	3,57
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	234,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,28	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	20,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	par	0,0023000	7,76	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	un	0,0004000	13,39	0,00
Insumo	00012892/SIN 11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	31,42	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	11,00	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Serviços	un	0,0045000	8,96	0,04
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0018000	12,85	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0654000	3,21	0,20
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	Un	0,0007000	7,30	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0045000	3,46	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004000	13,43	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0045000	146,40	0,85
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	18,53	0,00
Insumo	00012894/SIN 10790 ORSE	Prumo de faca	Material	cj	0,0004000	214,24	0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0005000	8,57	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	par	0,0008000	52,80	0,04
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	un	0,0015000	139,03	0,20
Insumo	00012893/SIN 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002000	9,66	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	9,84	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,1018000	3,57	0,36
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0001000	234,09	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un			

MO sem LS => 10,39 LS => 8,50 MO com LS => 18,89
Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 26,69

7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	16,31	16,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	26,99	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,03	0,20
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	214,24	0,08
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,84	0,00
Insumo	00012895/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,76	0,01
Insumo	00012892/SIN ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	132,28	0,02
Insumo	00002711/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	00012894/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	52,80	0,04
Insumo	00012893/SIN						

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,21	0,30	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	146,40	0,65	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,35	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,57	0,36	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,27	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,85	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,96	0,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,46	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo ORSE					Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo				
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	26,99	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,03	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	214,24	0,08
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,64	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,76	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	132,28	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	52,80	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,21	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0045000	146,40	0,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002000	26,35	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1018000	3,57	0,36
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	pr	0,0008000	5,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0003000	13,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	12,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços	un	0,0045000	8,96	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0045000	3,46	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)					
MO sem LS ==>					7,46	LS ==>	6,11	MO com LS ==>
Valor do BDI ==>					3,91	Valor com BDI ==>		

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,45	45,45	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luz 3 SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2948011	19,81	45,46	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2948011	1,02		2,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3434509	13,57		31,80	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2948011	3,02		6,93	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,2948011	0,99		2,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2948011	0,43		0,98	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2948011	0,06		0,13	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,2948011	0,44		1,00	
MO sem LS =>					17,50	LS =>	14,30	MO com LS =>	31,80	
Valor do BDI =>					10,90	Valor com BDI =>				56,35
Tipo					Und	Quant.	Valor Unit	Total		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário			H	1,0000000	17,64	17,64
Composição	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos			
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	397,210,27
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	72,982,06
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			4,23	Valor com BDI =>		21,87

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	Conversão InfoWorça	un	1,0000000	506,70	506,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6800000	45,45	31,36
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorça	m²	2,2100000	6,71	14,82
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,5300000	10,07	25,47
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWorça	m²	2,2100000	36,08	79,73
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	2,3200000	101,12	234,59
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1280000	520,22	66,58
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,5100000	105,02	53,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	13,8583328	1,02	14,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,8656222	13,57	106,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	13,8583328	3,02	41,85
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,7023328	0,99	7,62
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	13,8583328	0,43	5,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	13,8583328	0,06	0,83
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,7023328	0,44	3,38
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2280130	18,89	98,75
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,3449200	0,56	2,99
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,3449200	0,94	5,02
Insumo	ORSE	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	75,9997300	0,57	43,31
Insumo	00001376/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0596700	107,12	6,39
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,0120000	0,26	0,26
Insumo	00000378 SINAPI	ORSE	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2280416	16,89	3,85
Insumo	ORSE	ORSE	Arame recozido 16 bvg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0506000	22,13	1,11
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,0120000	0,16	0,16
Insumo	00039017/SIN	API	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,5300000	6,10	15,43
Insumo	81 ORSE	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2071398	107,12	22,18
Insumo	ORSE	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	13,5116800	0,93	12,56
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	un	157,7600000	0,43	67,83
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	H	0,8204399	17,89	14,67
Insumo	00001213 SINAPI	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8110800	1,02	0,82
Insumo	00043483 SINAPI	ORSE	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8110800	0,31	0,25
Insumo	00043450 SINAPI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m³	0,0267520	98,37	2,63
Insumo	ORSE	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	98,89	7,93
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	98,89	7,93
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	98,89	7,93

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICROS - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00006188/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm. em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,9384000	15,35	14,40	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0076500	6,65	0,05	
Insumo	00004509/SIN 1569	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,3060000	4,04	1,23	
Insumo			Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5100000	4,78	2,43	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1530000	12,86	1,96	
					MO sem LS =>	123,28	LS =>	100,72	MO com LS =>
							Valor com BDI =>		628,30
					Valor do BDI =>		121,60		Total
7.2.1	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			Escavação de Valas	m³	1,0000000	78,36	78,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,957667	19,81	78,36
Auxiliar					MO sem LS =>	30,15	LS =>	24,63	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		18,80		97,16
7.2.2	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063300 SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2			INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA			Mão de Obra	H	0,0470000	14,31	0,67
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA			Mão de Obra	H	0,0470000	15,89	0,74
Insumo	012443 SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,00mm2			Material	M	1,0000000	2,54	2,54
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		0,94		4,89
7.2.3	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	7,01	7,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	20,88	1,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	24,90	1,67
Auxiliar					Material	M	1,1000000	3,59	3,94
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,02	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		1,68		8,69
7.2.4	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3290 ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha			Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	102,33	102,33
Item	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,81	19,81
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"			Material	un	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2			Material	m	3,0000000	4,78	14,34
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector			Material	un	1,0000000	39,71	39,71
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,90	24,90
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Material	H	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			Mão de Obra	H	1,0212000	13,57	13,85
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Material	H	2,0000000	3,02	6,04
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Material	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Material	H	2,0000000	0,43	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Material	H	2,0000000	0,06	0,12
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"			Material	un	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2			Material	m	3,0000000	4,78	14,34
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector			Material	un	1,0000000	39,71	39,71
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			Mão de Obra	H	1,0373200	15,89	16,48
Insumo	00002437 Proprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)			Mão de Obra	H	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Material	H	1,0000000	0,90	0,90

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Material		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MO sem LS =>	18,00	LS =>	14,71	MO com LS =>	32,71
				Valor do BDI =>	24,55			Valor com BDI =>	126,88
7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	38,83	38,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	19,81	6,93		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	24,90	8,71		
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	23,19	23,19		
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,15	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	48,14

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m²	1,0000000	23,10	23,10		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	59,98	0,03		
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	0,1962000	31,83	6,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	19,81	15,58		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	232,73	1,25		
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,78	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	28,64

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,51	2,51		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	10,62	0,53		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,73	0,03		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	19,81	1,98		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	10,62	0,53		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,73	0,03		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	1,02	0,10		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	13,57	1,38		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	3,02	0,30		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,99	0,09		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,43	0,04		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,06	0,00		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,44	0,04		
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,11

Composições Auxiliares				Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	356,89	356,89
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/A3REGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	0	m²	0,3000000	351,37	105,41
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0	m³	1,1600000	31,04	35,89
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	0				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	13,57	94,99
				MO sem LS =>	147,17	LS =>	120,24
						MO com LS =>	267,41
				Valor do BDI =>	85,65		Valor com BDI =>
							442,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	1,0000000
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0131944
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138888
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0277777
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0006944
			MO sem LS =>	0,20	LS =>
			Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>
					7,77
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0	m³	1,0000000
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	1,2160000
Auxiliar	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000
			MO sem LS =>	74,92	LS =>
			Valor do BDI =>	84,32	Valor com BDI =>
					435,69
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019)	Argamassas	m³	1,0000000
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,8600000
			MO sem LS =>	65,32	LS =>
			Valor do BDI =>	134,31	Valor com BDI =>
					693,97
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000
			MO sem LS =>	9,40	LS =>
			Valor do BDI =>	5,54	Valor com BDI =>
					28,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000
Auxiliar	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Material	H	1,0000000
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000
			MO sem LS =>	3,16	LS =>
			Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>
					25,89
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000
Item	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084800	18,89	7,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,43	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,06	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	3,02	2,41
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,56	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	1,02	0,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,94	0,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084800	13,57	5,54
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,99	0,39
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,44	0,17
MO sem LS =>				7,29	LS =>	5,96	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,32	Valor com BDI =>		
							22,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x12x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	133,34	133,34
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8750000	19,81	17,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	25,32	44,31
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia trapo 1:5 (1:2:8) - 1 saci cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0649000	482,52	31,31
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,86	40,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8846000	1,02	2,94
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1586535	13,57	15,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8846000	3,02	8,71
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1346000	0,99	1,12
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8846000	0,43	1,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8846000	0,06	0,17
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1346000	0,44	0,49
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7871000	18,89	33,75
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7500000	0,56	0,98
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7500000	0,94	1,64
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0789184	107,12	8,45
Insumo	00000367/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	11,8118000	0,57	6,73
Insumo	nnnn1375/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	11,8118000	0,93	10,98
Insumo	nnnn1106/SIN	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,86	40,42
MO sem LS =>				27,22	LS =>	22,25	MO com LS =>
Valor do BDI =>				32,00	Valor com BDI =>		
							165,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	1,0000000	111,88	111,88
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			13,57	13,57
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,96	27,96
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							41,5296
Custo horário total de execução							41,5296
Produção de equipe							1
Custo unitário de execução							41,5296

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

			Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
C	Código Banco	MATERIAL				4,72 61,36	
Insumo	M0156 SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0060000	un		61,36	
Custo unitário total de material						61,36	
			Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES				280,63 4,21	
Composição	1109697 SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0160000	m²		4,21	
Custo total de atividades auxiliares						4,2095	
			Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
E	Tempo Fixo Banco	Descrição					4,7800
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0156	0,2106000	t	22,6800	4,7800
Custo Total dos Tempos Fixos						4,7764	
			Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
F	Momento de Banco	Descrição		LN	RP	P	FE
				5914448	5914484	5914479	-
			0,2106000	0,00	0,00	0,00	0,0000
				0,79	0,63	0,51	0,0000
				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Custo total de transporte						0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	43,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,85			138,73
							491,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	491,53	491,53
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Argamassas	m²	0,3000000	365,95	109,78
Composição	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		H	6,0000000	25,32	151,92
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	m²	1,2000000	92,47	110,96
Insumo	00004730/SIN	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor sem frete)					

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo ORSE			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	6,1272000	18,89	115,74	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo				
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,2000000	0,43	5,67
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	13,2000000	0,06	0,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	13,2000000	3,02	39,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,56	3,36
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,2000000	1,02	13,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,94	5,64
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m²	0,3240000	107,12	34,70
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	H	7,3526400	13,57	99,77
Insumo	00000370/SIN	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2000000	0,99	7,12
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,2000000	0,44	3,16
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	kg	90,0000000	0,57	51,30
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto CP II-32	Material	m³	1,2000000	92,47	110,96
Insumo	00001379/SIN	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	MO sem LS =>	118,61	LS =>	96,90 MO com LS =>	215,51
Insumo	00004730/SIN					Valor com BDI =>	609,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x5x19), esp = 0,09m (singla), com argamassa traço 1:5 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	101,12	101,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	m²	1,5200000	25,32	38,48
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,5) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWorcs	m³	0,0320000	482,52	15,44
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	19,81	18,02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 03/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Material	un	68.0000000	0,43	29,24
2212 ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm					

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo					
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5522240	18,89	29,32	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,43	1,09	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,06	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	3,02	7,72	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5200000	0,56	0,85	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	1,02	2,60	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5200000	0,94	1,42	
Insumo	0000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	107,12	4,16	
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,57	3,31	
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	0,93	5,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0800056	13,57	14,38	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0380000	0,99	1,02	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0380000	0,44	0,45	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,43	29,24	
				MO sem LS =>	24,05	LS =>	19,65 MO com LS =>	43,70
				Valor com BDI =>				125,38

			Valor do BDI =>		24,26										
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit									
				m³	1,0000000	8,93									

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	13,57	54,28
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
				Custo horário total de mão de obra	54,28
				Custo horário total de execução	260,7099
				Produção de equipe	30
				Custo unitário de execução	8,6903
				Custo do FIC	0,2314
				Custo do FIT	0

			Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
C	Código Banco	MATERIAL	0,0000600	m		109,79	0,01
Insumo	M0067 SICRO3	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm					0,0056
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,81 MO com LS =>	1,81
				2,14		Valor com BDI =>	11,07

			Valor do BDI =>	2,14	valor com BDI		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	452,70	452,70
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,57	257,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,81	79,24
Insumo	0000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	107,12	115,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,57	257,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	13,57	55,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	3,02	12,08



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit
00043491 SINAPI		ORSE	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	4,0000000	0,99
00037371 SINAPI		ORSE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	4,0000000	0,43
00037373 SINAPI		ORSE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	4,0000000	0,06
00043467 SINAPI		ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	4,0000000	0,44
00000370/SIN		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	1,0800000	107,12
MO sem LS =>				30,50	LS =>	24,93 MO com LS =>
Valor do BDI =>				108,64	Valor com BDI =>	
						561,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	578,90	578,90
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	107,12	115,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,81	79,24
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	6,31	126,20
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,57	257,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	107,12	115,68
Insumo	00037372 SINAPI	ORSE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	00006111 SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	13,57	55,43
Insumo	00037370 SINAPI	ORSE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	00043491 SINAPI	ORSE	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,99	3,96
Insumo	00037371 SINAPI	ORSE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037373 SINAPI	ORSE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,06	0,24
Insumo	00043467 SINAPI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,44	1,76
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	6,31	126,20
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,57	257,75
MO sem LS =>				30,50	LS =>	24,93 MO com LS =>	55,43	
Valor do BDI =>				138,93	Valor com BDI =>		717,83	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	365,95	365,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	107,12	115,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,81	79,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,57	171,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	107,12	115,68
Insumo	00037372 SINAPI	ORSE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	00006111 SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	13,57	55,43
Insumo	00037370 SINAPI	ORSE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	00043491 SINAPI	ORSE	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,99	3,96
Insumo	00037371 SINAPI	ORSE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037373 SINAPI	ORSE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,06	0,24
Insumo	00043467 SINAPI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,44	1,76
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,57	171,00
MO sem LS =>				30,50	LS =>	24,93 MO com LS =>	55,43	
Valor do BDI =>				87,82	Valor com BDI =>		453,77	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confeção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	424,32	424,32



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,5200	0,3500	1,5300	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,0300	25,2400	42,0300	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,2200	0,8300	2,9300	
Custo horário total de equipamentos								46,4991	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário Total	
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000				13,57	108,56	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,96	27,96	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								136,5196	
Custo horário total de execução								183,0187	
Produção de equipe								4,22034	
Custo unitário de execução								43,3659	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	M0062 SICRO3	Areia média lavada	1,0043500	m³			107,12	107,59	
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg			0,57	261,07	
Custo unitário total de material								368,6528	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	M0424	0,4580100	t	22,6800		10,3900	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados cu solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,5065300	t	1,2700		1,9100	
Custo Total dos Tempos Fixos								12,301	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	1,5065300	5914359	0,00	5914374	5914389	—	0,0000
					0,89	0,71	0,58		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,4580100	5914448	0,00	5914464	5914479	—	0,0000
					0,79	0,83	0,51		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	35,37	MO com LS =>	35,37	
Valor do BDI =>				101,83	Valor com BDI =>				526,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,77	0,23	0,5200	0,3500	1,9200	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,0300	25,2400	42,0300	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,2200	0,8300	2,9300	
Custo horário total de equipamentos								46,8882	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário Total	
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,96	27,96	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000				13,57	122,13	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								150,0896	
Custo horário total de execução								196,9778	
Produção de equipe								4,18487	
Custo unitário de execução								47,069	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg			0,57	206,52	
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³			107,12	118,01	
Custo unitário total de material								324,5323	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário					Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição						
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		M0424	0,3623200	t	22,6800	8,2200
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		M0082	1,6524600	t	1,2700	2,1000
Custo Total dos Tempos Fixos									10,316

					Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
F	Momento de	Banco	Descrição			LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada		1,6524600	5914359 0,00 0,89 0,0000	5914374 0,00 0,71 0,0000	5914389 0,00 0,58 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,3623200	5914449 0,00 0,79 0,0000	5914464 0,00 0,83 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte										0
MO sem LS =>						0,00	LS =>	38,26 MO com LS =>		38,26
Valor do BDI =>						91,66	Valor com BDI =>		473,58	

			Valor do BDI =>	91,86					
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição		m³	1,0000000	280,63	280,63		
	1109697 SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial							
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 .kW	1,0000000	1,00	0,00	42,0300	25,2400	42,0300	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,5200	0,3500	1,5300	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,2200	0,8300	2,8600	
Custo horário total de equipamentos							46,4289		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	27,96	27,96
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	13,57	108,56
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					136,5196
Custo horário total de execução					182,9485
Produção de equipe					4,09035
Custo unitário de execução					44,7269
Custo do FIC					0
Custo do FIT					0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	m³	107,12	111,34
Insumo	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	kg	0,57	17,86
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,57	100,03
Custo unitário total de material						229,2295

				Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição					
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0345	0,0313400	t	22,6800	0,7100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,1754900	t	22,6800	3,9800
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,5590900	t	1,2700	1,9800
Custo Total dos Tempos Fixos								6,6709

				Custo Horário				
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	1,5590900	5914359 0,00 0,89 0,0000	5914374 0,00 0,71 0,0000	5914389 0,00 0,58 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0345 SICRO3	Cal hidratada - saco	0,0313400	5914449 0,00 0,79 0,0000	5914464 0,00 0,83 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,1754900	5914449 0,00 0,79 0,0000	5914464 0,00 0,83 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>				0,00	LS =>	34,74 MO com LS =>		34,74

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Valor do BDI => 67,35
Valor com BDI => 347,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	482,52	482,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	107,12	130,25
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,57	103,74
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,93	169,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,81	79,24

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	107,12	130,25
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,57	103,74
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,93	169,26
Insumo	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	13,57	55,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,99	3,96
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,06	0,24
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,44	1,76
MO sem LS =>				30,50	LS =>	24,93	MO com LS =>
Valor do BDI =>				115,80	Valor com BDI =>		
							598,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	8,26	8,26
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000			15,10	1,36
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0900000			16,89	1,52

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 2,8791
Custo horário total de execução 2,8791
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 2,8791
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0004 SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	4,77	5,25
Insumo	M0075 SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	7,14	0,11
Custo unitário total de material						5,3541

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0090200	t	22,6800	0,0000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	22,6800	0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0254

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Insumo	M0004 SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914448 0,00 0,79 0,0000	5914484 0,00 0,63 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M0075 SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (16 BWG)	0,0000200	5914448 0,00 0,79 0,0000	5914484 0,00 0,63 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	--	0,0000	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	2,89	MO com LS =>		2,89
Valor do BDI =>				1,98	Valor com BDI =>				10,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICIOB - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	139	ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg
Insumo	00039017/SIN	API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un
Insumo	00039315/SIN	API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg
				Quant.	Valor Unit
				9.83	9.83
				5,86	5,86
				0,16	0,16
				0,26	0,10
				23,11	1,84
				19,81	1,58
				22,13	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00039017/SIN	API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
Insumo	00039315/SIN	API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,26	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	3,02	0,48
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,56	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0809232	16,89	1,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	1,02	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,43	0,06
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,94	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,06	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	13,57	1,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,99	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,44	0,03
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	22,13	0,44
					MO sem LS =>	1,35	LS =>	2,46
					Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>	12,18

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Insumo	00039315/SIN	API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg
Insumo	00039017/SIN	API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg
				Quant.	Valor Unit
				1,0000000	10,07
				0,26	0,10
				23,11	1,84
				19,81	1,58
				22,13	0,44
				0,16	0,06
				0,4000000	0,16
				6,10	6,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039315/SIN	API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,26	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	3,02	0,48
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,56	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0809232	16,89	1,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	1,02	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,43	0,06
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,94	0,07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	0,0816960	13,57
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Material	H	0,0800000	0,99
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,44
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	kg	0,0200000	22,13
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	un	0,4000000	0,16
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	kg	1,0000000	6,10
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm				
MO sem LS =>				1,35	LS =>	1,11 MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,41	Valor com BDI =>	
						12,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,33	9,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	23,11	1,61
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,26	0,10
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	22,13	0,44
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	19,81	1,38
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,77	5,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	3,02	0,42
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0700000	0,56	0,03
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0708078	16,89	1,19
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	1,02	0,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	0,43	0,06
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0700000	0,94	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	0,06	0,00
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,26	0,10
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	22,13	0,44
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714840	13,57	0,97
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0700000	0,99	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0700000	0,44	0,03
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,77	5,77
MO sem LS =>				1,18	LS =>	0,98 MO com LS =>	2,16
Valor do BDI =>				2,23	Valor com BDI =>		11,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2581 ORSE	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de base e areia)	Base Estabilizada Granulometricamente	m²	1,0000000	18,74	18,74	
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	Total	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2488 ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 l (catorpillar - ps-360 - 145,0 hp ou equivalente)	0,0065444	0,0046528	0,0022917	164,49	33,97	0,84
			0,0069444	0,0040972	0,0028472	2,18	1,34	0,01
Insumo	2489 ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	0,0069444	0,0040972	0,0028472	130,69	25,10	0,61
Insumo	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 2924 - 105,0 hp)	0,0069444	0,0059722	0,0009722	146,98	35,18	0,91
Insumo	4246 ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de camelo autop. 11,25 t vibrat	0,0069444	0,0064583	0,0004861	173,55	14,40	1,13
Insumo	2458 ORSE	Caminhão tanque (pipa) 0000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	0,0069444	0,0069444	0	229,00	46,68	1,59
Insumo	2475 ORSE	Motoniçadora 15000 kg com escanificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0069444	18,18	0,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0208000	19,81	0,41
Composição	9899 ORSE	Escavação e carga material jazida	Escavação Mecanizada em Cambo Aberto	m²	0,8300000	6,71	6,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2488 ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 f (caterpillar - ps-360 - 145,0 hp ou equivalente)	0,0069444	0,0046528	0,0022917	164,49	33,97	0,84
Insumo	2469 ORSE	Grade disco CA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	0,0069444	0,0040972	0,0028472	2,18	1,34	0,01
Insumo	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	0,0069444	0,0040972	0,0028472	130,69	25,10	0,61
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0281755	0,003762975	0	202,56	53,21	3,09
Insumo	4242 ORSE	Motoniveladora com escanificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	0,0186000	0,004464	0,014136	166,53	39,50	3,49
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	0,0186000	0,019416	0,008184	132,80	31,70	4,40
Insumo	4246 ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA-250P pé de camêlo autop. 11,25 t vibrat	0,0069444	0,0059722	0,0009722	146,98	35,18	0,91
Insumo	2458 ORSE	Caminhão tanque (pipa) 1000 l (m. benz - 2423 K - 134,0 hp ou equivalente)	0,0069444	0,0084583	0,0004861	173,55	14,40	1,13
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escanificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0069444	0,0069444	0	229,00	46,68	1,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0069444	18,18	0,12	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0957766	1,02	0,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0978071	13,57	1,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0957766	3,02	0,28	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0957766	0,99	0,09	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0957766	0,43	0,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0957766	0,06	0,00	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0957766	0,44	0,04	
Insumo	9871 ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0214726	32,21	0,89	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,96 MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	4,49	Valor com BDI =>		23,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
					m²	1,0000000	39,85		
Composição	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 60 m³/h							39,85
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9765 SICRO3	Grupo gerador - 560 kVA	1,0000000	1,00	0,00	366,3800	27,2900	366,3800	
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	704,2200	480,4600	704,2200	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	225,5000	93,4400	154,1900	
Custo horário total de equipamentos								1224,7876	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			13,57	108,56
				Adicional de Mão de obra (%)			0,0000
				Custo horário total de mão de obra			108,56
				Custo horário total de execução			1333,3476
				Produção de equipe			66,4
				Custo unitário de execução			20,0805
				Custo do FIC			0,089
				Custo do FIT			0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M2112 SICRO3	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un		15.660,97	0,47
Insumo	M2114 SICRO3	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un		1.822,57	0,02
Insumo	M2111 SICRO3	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un		22.633,52	1,36
Insumo	M2115 SICRO3	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un		1.420,81	0,03
Insumo	M2113 SICRO3	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un		17.467,44	0,70
Insumo	M2110 SICRO3	Mandibula movel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un		17.215,93	0,69
Custo unitário total de material							3,2617

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário				0,5700000	m³		28,81	16,42
Composição	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com: perfuratriz sobre esteira	Custo total de atividades auxiliares					16,4217
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,37	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	49,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,13		25,13
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21		0,21
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89		18,89
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43		0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02		1,02
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56		0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94		0,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02		3,02
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,59	MO com LS =>	19,10
			Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	31,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	69,68		69,68
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,46		9,46
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,19		27,19
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,82		3,82
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,21		29,21
			MO sem LS =>	13,22	LS =>	10,81	MO com LS =>	24,03
			Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	86,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP, DIURNO, AF. 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	240,88		240,88
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,26		46,26
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,46		9,46
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	124,85		124,85
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,82		3,82
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,19		27,19
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,21		29,21
			MO sem LS =>	13,22	LS =>	10,81	MO com LS =>	24,03
			Valor do BDI =>	57,81			Valor com BDI =>	298,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,19		27,19
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	495.902,76		16,95
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	169.849,49		10,24

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,52 Valor com BDI => 33,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	495.902,76	2,82
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	169.849,49	1,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					4,73		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	169.849,49	2,47
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	495.902,76	6,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					11,73		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,25	46,25
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	495.902,76	31,83
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000949	169.849,49	14,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					57,35		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	124,95	124,95
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	4,24	124,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					154,93		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	54,16	54,16
Composição Auxiliar	7059 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 - JUROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	7058 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 - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,21	16,21
			MO sem LS =>	13,22	LS =>	10,81 MO com LS =>	24,03
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
					67,15		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	141,11	141,11
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,51	2,51

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREÍAO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - SE
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.J.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	57,74
Composição Auxiliar	7060 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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,21
Composição Auxiliar	7058 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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,21
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,21
Composição Auxiliar	7059 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 - JUROS, AF. 09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,23
MO sem LS =>				13,22	LS =>	10,81 MO com LS =>
Valor do BDI =>				33,86	Valor com BDI =>	
						24,03
						174,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058 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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	43.746,23	2,63
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	397.210,27	13,58
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				3,89	Valor com BDI =>		20,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	43.746,23	0,25
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	397.210,27	2,26
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,60	Valor com BDI =>		3,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059 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 - JUROS, AF. 09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,23	6,23
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	397.210,27	5,60
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	43.746,23	0,63
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,49	Valor com BDI =>		7,72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060 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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,21	29,21
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000840	43.746,23	3,71
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	397.210,27	25,50
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				7,01	Valor com BDI =>		36,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	57,74	57,74
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	4,24	57,74
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				13,85	Valor com BDI =>		71,59
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	59,98			59,98
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,93			7,93
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,55			20,55
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,20			3,20
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,30			28,30
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	10,40	MO com LS =>		23,12
			Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>		74,37
									232,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	232,73	232,73
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	136,35	136,35
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,30	28,30
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	10,40	MO com LS =>	23,12
			Valor do BDI =>	55,85			Valor com BDI =>	288,58

			Valor do BDI =>	30,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		H	1,0000000	20,55	20,55	
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos						
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000551	61.379,41	3,38	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000343	500.611,05	17,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>	25,48	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00037736 SINAPI	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	61.379,41	0,35
Insumo	00037758 SINAPI	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	500.611,05	2,85

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 03/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 06/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerador:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>			3,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,93	7,93				
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	61.379,41	0,88				
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	500.611,05	7,05				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>			9,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,40	36,40				
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000843	500.611,05	32,18				
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	61.379,41	4,22				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	8,73	Valor com BDI =>			45,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	136,35	136,35				
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,24	136,35				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	32,72	Valor com BDI =>			169,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,01	24,01				
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,89	17,89				
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43				
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02				
						MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,17	MO com LS =>	18,15
						Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>			29,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,95	23,95				
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02				
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,89	17,89				
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31				
						MO sem LS =>	9,95	LS =>	8,14	MO com LS =>	18,09
						Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>			29,69

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

S.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	31,83	31,83
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,86	25,86
				MO sem LS =>	11,38	LS => 9,30 MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>	7,63	Valor com BDI =>	39,46
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	12,379,74	0,65
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,80
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	12,379,74	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,21
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	12,379,74	0,82
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	1,01
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,21	4,33
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	5,36
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,69
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,10	6,10

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,73	Valor com BDI =>	
							8,96
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	7,104,94	0,45
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	224,52	0,01
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,11	Valor com BDI =>	
							0,57
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	7,104,94	0,10
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,02	Valor com BDI =>	
							0,12
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	7,104,94	0,56
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	224,52	0,01
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,13	Valor com BDI =>	
							0,70
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,21	6,10
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,46	Valor com BDI =>	
							7,56
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,89	0,19
MO sem LS =>					0,10	LS =>	0,09 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,04	Valor com BDI =>	
							0,23
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	14,31	0,53
MO sem LS =>					0,29	LS =>	0,24 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,12	Valor com BDI =>	
							0,65
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,89	0,21
MO sem LS =>					0,11	LS =>	0,10 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>	
							0,26
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo		Mão de Obra		H	0,0147600	17,89	0,26
00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)					
		MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,89	0,20
		MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,89	0,59
		MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,27 MO com LS =>	0,59
		Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	0,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	18,89	0,33
		MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	25,03	0,53
		MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,24 MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>	0,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,64	1,64
	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	111,48	1,64
		MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,74 MO com LS =>	1,64
		Valor do BDI =>		0,39		Valor com BDI =>	2,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,91	0,12
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,01	0,11
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,89	0,21
		MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	27,54	0,22
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,45	0,23
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,87
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	18,89
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,01
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,14 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,57
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>

Composição	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	145,82
Item	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,71
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço (5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	101,12
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	45,45
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	520,22
Composição	65 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	87,08
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 cimento / areia / vedalit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	38,60
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	9,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,9323301	1,02	4,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1516992	13,57	29,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,9323301	3,02	11,87
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,1070301	0,99	2,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,9323301	0,43	1,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,9323301	0,06	0,23
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,1070301	0,44	0,92
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3505166	18,89	25,51
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3832200	0,66	0,77
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3832200	0,94	1,30
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	20,2877600	0,57	11,56
Insumo	00001374/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0129600	107,12	1,38
Insumo	00000370/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0595977	107,12	6,38
Insumo	00000367/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	3,7273600	0,93	3,46
Insumo	00001106/SIN	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,43	18,71
Insumo	2212 ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4471816	17,89	8,00
Insumo	00001213 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4420800	1,02	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4420800	0,31	0,13
Insumo	00043459 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0614409	16,89	1,03
Insumo	00000378 SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 18 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	98,37	0,78
Insumo	00004721/SIN						

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	ORSE	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	Valor com BDI =>
00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0238260	98,89	2,35		
00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,4069800	4,04	1,64		
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1132200	31,54	3,57		
00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1/2)	Material	kg	0,0918000	12,86	1,18		
00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	22,13	1,01		
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1009800	4,78	0,48		
00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0045900	6,85	0,03		
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	6,31	1,21		
00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,3080000	0,16	0,04		
API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,26	0,08		
00039315/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bvg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,26 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	22,13	0,34		
API	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	5,77	4,44		
82	ORSE								
				MO sem LS =>	35,07	LS =>	28,66	MO com LS =>	63,73
				Valor do BDI =>	34,99	Valor com BDI =>			
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição				5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	1,27	1,27

Valor do BDI ==>					34,99		Valor com BDI ==>		180,81				
			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
					t		1,0000000		1,27		1,27		
Composição			Código Banco		Descrição								
			5914647 SICRO3		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre								
A			Código Banco		Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Horário		
									Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva		
							3,0000000		0,88 0,14		215,3900 63,6100		
Insumo			E9579 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW						582,4200		
										Custo horário total de equipamentos		582,4224	
										Custo horário total de execução		582,4224	
										Produção de equipe		457,16	
										Custo unitário de execução		1,274	
										Custo do FIC		0	
										Custo do FIT		0	
MO sem LS ==>					0,00		LS ==>		0,00		MO com LS ==>		
Valor do BDI ==>					0,30		Valor com BDI ==>					1,57	
												Total	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição		t	1,0000000	2,11	2,11		
		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre							
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,88	0,14	215,3900	63,6100	582,4200	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	381,7100	187,8100	381,7100	
Custo horário total de equipamentos								964,1324	
Custo horário total de execução								964,1324	
Produção de equipe								457,16	
Custo unitário de execução								2,109	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,50	Valor com BDI =>				2,61
								Total	

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,92	0,08	215,3900	63,6100	609,7400
Custo horário total de equipamentos									609,7428
Custo horário total de execução									609,7428
Produção de equipe									249
Custo unitário de execução									2,4488
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário							0,58	Valor com BDI =>		3,03
			Valor do BDI =>			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo			1,0000000	22,68	22,68	
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais							
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,4500	61,0400	198,4500	
							Custo horário total de equipamentos		198,45	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			13,57		81,42	
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,71	6,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,81	1,98
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,32	2,53
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	452,70	2,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	1,02	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	13,57	1,66
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	3,02	0,66
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,99	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,43	0,09
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,06	0,01
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,44	0,05
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	18,89	1,92
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,56	0,05
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,84	0,09
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,57	1,28
Insumo	00001379/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	107,12	0,57
MO sem LS =>							1,97
LS =>							1,61
MO com LS =>							3,58
Valor do BDI =>							1,61
Valor com BDI =>							8,32

			Valor do BDI =>	1,61	valor com bdi =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	328,41	328,41
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			13,57	27,14
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	27,14
						Custo horário total de execução	27,14
						Produção de equipe	3,92899
						Custo unitário de execução	6,9076
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		107,86	56,73
						Custo unitário total de material	56,7344



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	376,81	263,77
Custo total de atividades auxiliares						263,767

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	t	1,2700	1,0000
Custo Total dos Tempos Fixos							1,002

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359 0,00 0,89 0,0000	5914374 0,00 0,71 0,0000	5914389 0,00 0,58 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte								0
MO sem LS => 0,00 LS => 34,96 MO com LS => 34,96								34,96
Valor do BDI => 78,81 Valor com BDI => 407,22								407,22

			Valor do BDI ==> 78,81		valor com BDI ==>			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	376,81	376,81	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Valor Unit	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 50 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5200	0,3500	2,0100
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9100	0,6100	0,9100
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,0300	25,2400	42,0300
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2200	0,8300	2,9700
Custo horário total de equipamentos								47,9217

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Serveite	9,0000000	13,57	122,13
Insumo	P9821 SICRO3	Padreiro	1,0000000	27,96	27,96
Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
Custo horário total de mão de obra					150,0896
Custo horário total de execução					198,0113
Produção de equipe					3,92899
Custo unitário de execução					50,3975
Custo do FIC					0
Custo do FIT					0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,61	4,75
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	111,35	40,93
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,57	160,83
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	117,12	43,05
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	107,12	67,84
Custo unitário total de material						317,3906

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	1,2700	1,2100
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	22,6800	0,0200
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,2700	0,7000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	22,6800	6,4000
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,2700	0,7000
Custo Total dos Tempos Fixos							9,0254

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 0,79 0,0000	5914484 0,00 0,63 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	--	0,0000

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
				0,79	0,63	0,51			
				0,0000	0,0000	0,0000			
			0,5513100	5914358	5914374	5914389	--	0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1		0,89	0,71	0,58			
				0,0000	0,0000	0,0000			
			0,5513100	5914358	5914374	5914389	--	0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2		0,89	0,71	0,58			
				0,0000	0,0000	0,0000			
			0,9500100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada		0,89	0,71	0,58			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		40,07	MO com LS =>	40,07
Valor do BDI =>				90,43			Valor com BDI =>	467,24	
								Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	261,67	261,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Total
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital a batena, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9100	0,9100
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	25,2400	25,2400
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genico com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2200	0,8300
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 30 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5200	0,3500
Custo horário total de equipamentos							47,9217
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Padreiro	1,0000000			27,96	27,96
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			13,57	122,13
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							150,0896
Custo horário total de execução							198,0113
Produção de equipe							3,92899
Custo unitário de execução							50,3975
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,57
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		5,61
Custo unitário total de material						165,5753

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4616012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³		39,85
Composição	4616020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³		8,93
Custo total de atividades auxiliares						34,9486

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4616012	1,1026200	t	2,1100	2,3300
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	22,6800	6,4000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	22,6800	0,0200
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4616020	0,9500100	t	2,1100	2,0000
Custo Total dos Tempos Fixos							10,7495

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	4616012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,1026200	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,89	0,71	0,58		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,79	0,63	0,51		
				0,0000	0,0000	0,0000		

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,79	0,63	0,51		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,9500100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,89	0,71	0,58		
				0,0000	0,0000	0,0000		

Custo total de transporte

0

MO sem LS =>

0,00

LS =>

42,95 MO com LS =>

42,95

Valor do BDI =>

62,80

Valor com BDI =>

324,47

			Valor de Serviço		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		m³	1,0000000	395,47	395,47
	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,2200	0,8300	2,9600
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5200	0,3500	2,0000
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,0300	25,2400	42,0300
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9100	0,6100	0,9100
Custo horário total de equipamentos								47,8960

Custo horário total de equipamentos

47,8964

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
				27,96	27,96
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		
Insumo	P9824 SICRO3	Sarvente	9,0000000	13,57	122,13

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

150,0896

Custo horário total de execução

197,986

Produção de equipe

3,89063

Custo unitário de execução

50,8879

Custo do FIC

0

Custo do FIT

0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		117,12
Insumo	M0062 SICRO3	Areia média lavada	0,6145900	m³		107,12
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg		0,57
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³		111,35
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg		5,61

Custo unitário total de material

334,8404

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,2700	0,7000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3153100	t	22,6800	7,1500
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,2700	0,7000
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9218900	t	1,2700	1,1700
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0009500	t	22,6800	0,0200

Custo Total dos Tempos Fixos

9,7439

				Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Hor
F	Momento de	Banco	Descrição		LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9218900	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,89	0,71	0,58		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3153100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,79	0,63	0,51		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,89	0,71	0,58		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0009500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,79	0,63	0,51		
					0,0000	0,0000	0,0000		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,5513100	5814358	5814374	5814389
				0,00	0,00	0,00
				0,89	0,71	0,58
				0,0000	0,0000	0,0000
Custo total de transporte						0
MO sem LS =>			0,00	LS =>	40,66	MO com LS =>
Valor do BDI =>			64,81	Valor com BDI =>		
						490,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	501,77	501,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	447,81	447,81
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,95	53,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	1,02	8,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	13,57	105,59
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	3,02	25,73
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,99	7,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,43	3,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,06	0,51
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,44	3,35
Insumo	00001370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,57	145,35
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Material	m³	0,2090000	98,37	20,55
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Material	m³	0,6270000	98,89	62,00
Insumo	0000367/SIN	Arela grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	107,12	101,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	17,89	6,51
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	1,02	0,36
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,31	0,11
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	18,89	6,94
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,56	0,30
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,94	0,50
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,89	3,07
MO sem LS =>			67,20	LS =>	54,91	MO com LS =>	122,11
Valor do BDI =>			120,42	Valor com BDI =>			622,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	520,22	520,22
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusivo adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,95	53,95
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, se: 1 lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	466,26	466,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,43	3,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,06	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	1,02	8,69
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	3,02	25,73
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	17,89	6,51
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	1,02	0,36
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,31	0,11
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	18,89	6,94
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,56	0,30
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,94	0,50



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRUB - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINIRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
00000378 SINAPI	ORSE	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772
00006111 SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440
00043491 SINAPI	ORSE	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000
00043467 SINAPI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000
00004721 SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2090000
00000367 SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9130000
00004718 SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6270000
00001379 SIN	ORSE				
MO sem LS =>				67,20	LS =>
				54,91 MO com LS =>	
				Valor com BDI =>	
				645,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9399 ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	536,66	536,66
7692 ORSE		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,95	53,95
9398 ORSE		Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,70	482,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037371 SINAPI	ORSE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,43	3,66
00037373 SINAPI	ORSE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,06	0,51
00037372 SINAPI	ORSE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	1,02	8,69
00037370 SINAPI	ORSE	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	3,02	25,73
00001213 SINAPI	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	17,89	6,51
00043483 SINAPI	ORSE	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	1,02	0,36
00043459 SINAPI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,31	0,11
00004750 SINAPI	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	18,89	6,94
00043465 SINAPI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,56	0,30
00043489 SINAPI	ORSE	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,94	0,50
00000378 SINAPI	ORSE	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,89	3,07
00006111 SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	13,57	105,59
00043491 SINAPI	ORSE	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,99	7,54
00043467 SINAPI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,44	3,35
00004721 SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5800000	107,12	63,20
00000367 SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	380,0000000	0,57	222,30
00001379 SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	98,37	39,05
00004721 SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	98,89	39,25
00004718 SIN	ORSE						
MO sem LS =>				67,20	LS =>	54,91 MO com LS =>	122,11
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				126,79		955,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
125 ORSE		Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	466,26	466,26
00004721 SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	98,37	20,55
00000367 SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	107,12	97,80
00004718 SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	98,89	62,00
88316 SINAPI	ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	6,0000000	19,81	118,86
00001379 SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,57	167,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004721 SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	98,37	20,55
00000367 SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	107,12	97,80

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM FLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	98,89	62,00		
Insumo	00004718/SIN	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	1,02	6,12		
Insumo	00037372 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	13,57	83,14		
Insumo	00006111 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	3,02	18,12		
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,99	5,94		
Insumo	00043491 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,43	2,58		
Insumo	00037371 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,06	0,36		
Insumo	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,44	2,64		
Insumo	00043467 SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,57	167,01		
Insumo	ORSE								
Insumo	00001379/SIN		MO sem LS =>	45,75	LS =>	37,39	MO com LS =>	83,14	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9398 ORSE	Concreto simples fck= 25 MPa (p1/t2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,70	482,70
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	107,12	63,20
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	390,0000000	0,57	222,30
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	19,81	118,86
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	98,37	39,05
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	98,89	39,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	AREIA GROSSA - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	107,12	63,20
Insumo	00001379/SIN	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	390,0000000	0,57	222,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	13,57	83,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	3,02	18,12
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,99	5,94
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,43	2,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,06	0,36
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,44	2,64
Insumo	00004721/SIN	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	98,37	39,05
Insumo	00004718/SIN	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	98,89	39,25
				MO sem LS =>	45,75	LS =>	37,39
				Valor do BDI =>		115,84	Valor com BDI =>
							598,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	414,34	414,34
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck= 15mpa	Material	m³	1,0000000	325,52	325,52
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,95	53,95
Insumo	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização da bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	34,87	34,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	325,52	325,52
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,43	1,08
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,06	0,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	1,02	2,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	3,02	7,61
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	17,89	6,51
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	1,02	0,36



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICROS - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Valor Unit
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	18,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,56
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	0,94
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	16,89
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	13,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	0,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	34,87
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Mão de Obra	38,96
MO sem LS =>				21,44	17,52
Valor do BDI =>				99,44	513,78
Valor com BDI =>					530,75

					Valor do BDI ==	68,44	Valor com BDI ==		513,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	428,03	428,03	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em pegos armados da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,95	53,95	
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	34,87	34,87	
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	1,0000000	339,21	339,21	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,43	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,06	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	1,02	2,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	3,02	7,61
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	17,89	6,51
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	1,02	0,36
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3676320	18,89	6,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	0,56	0,30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,94	0,50
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1820772	16,89	3,07
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	13,57	22,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	0,99	1,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,44	0,71
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m³	1,0000000	34,87	34,87
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	339,21	339,21
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	1,0000000	339,21	339,21
MO sem LS =>					21,44	17,52	MO com LS =>	38,96
Valor do BDI =>					102,72		Valor com BDI =>	530,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00002437	Próprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43		
MO sem LS =>				10,38	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,86	
Valor do BDI =>				5,97	Valor com BDI =>		30,87		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,78	24,78		
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02		
MO sem LS =>				10,57	LS =>	8,65	MO com LS =>	19,22	
Valor do BDI =>				5,94	Valor com BDI =>		30,72		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,61	27,61		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,03	25,03		
MO sem LS =>				14,06	LS =>	11,50	MO com LS =>	25,56	
Valor do BDI =>				6,62	Valor com BDI =>		34,23		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	114,76	114,76		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,64	1,64		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	111,48	111,48		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
MO sem LS =>				62,25	LS =>	50,87	MO com LS =>	113,12	
Valor do BDI =>				27,54	Valor com BDI =>		142,30		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,09	5,09		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,32	3,79		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	452,70	1,35		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	18,89	2,89		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,43	0,06		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,06	0,00		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	3,02	0,48		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,56	0,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	1,02	0,16		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,94	0,14		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	1.3566000	0.57	0.77		
Insumo	00001376/SIN	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	13.57	0,16		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0.98	0,01		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0.44	0,00		
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrada na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	107.12	0,34		
Insumo	00000370/SIN		MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,05	

				Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9899	ORSE	Escavação e carga material jazida	Escavação Mecanizada em Campo Aberto	m³	1,0000000	6,71		6,71
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	4242	ORSE	Motorizadora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	0,0200000	0,0048	0,0152	166,53	39,50	1,40
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0200000	0,02	0	202,56	53,21	4,05
Insumo	4244	ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	0,0200000	0,0112	0,0088	132,80	31,70	1,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	9897	ORSE	Limpeza da camada vegetal em jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	0,7000000	1,43		1,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	19,81		1,18
Insumo	6671	ORSE	Encargado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	32,21		0,64
Composição	9898	ORSE	Expurgo de jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	0,2000000	7,83		1,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

			Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0302962	0,00404821	0	202,56	53,21	1,24
Insumo	4242 ORSE	Motorizadora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	0,0200000	0,0048	0,0152	166,53	39,50	1,40
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	0,0200000	0,0112	0,0088	132,80	31,70	1,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6671 ORSE	Encargado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0230889	32,21	0,74	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0806200	1,02	0,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0823291	13,57	1,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0806200	3,02	0,24	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0806200	0,88	0,07	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0806200	0,43	0,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0806200	0,06	0,00	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0806200	0,44	0,03	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,84 MO com LS =>	1,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2499 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	99,08	99,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	19,81	99,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,0000000	1,02	5,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1060000	13,57	69,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,0000000	3,02	15,10
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000	0,99	4,96
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,0000000	0,43	2,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,0000000	0,06	0,30
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000	0,44	2,20
			MO sem LS ==>	38,13	LS ==>	31,15 MO com LS ==>	69,28
			Valor do BDI ==>	23,77	Valor com BDI ==>		122,85

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 03/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

S.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	27,86	27,86
B	Código Banco	Mão de Obra					
Insuno	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000	13,57	13,57
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	13,57
						Custo horário total de execução	13,57
						Produção de equipe	0,5
						Custo unitário de execução	27,14
						Custo do FIG	0,7227
						Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	27,14 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	6,68
						Valor com BDI =>	34,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9898 ORSE	Expurgo de jazida (conv)	Desmatamento e Limpeza	m²	1,0000000	7,83	7,83
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário					
						Produtiva	Improdutiva
Insuno	2501 ORSE	Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)			0,0312500	0,03125	0
						202,56	53,21
							6,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0093750	32,21	0,30
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0625000	19,81	1,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insuno	2501 ORSE	Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0312500	0,03125	0	202,56	53,21	6,33
Item	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insuno	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0093750	32,21		0,30
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0625000	1,02		0,06
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0638250	13,57		0,86
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0625000	3,02		0,18
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0625000	0,99		0,06
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0625000	0,43		0,02
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0625000	0,06		0,00
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0625000	0,44		0,02
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,53 MO com LS =>		1,87
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>		9,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	0	m²	1,0000000	52,18	52,18
Insuno	11691 SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	Material	M	0,4300000	11,49	4,94
Insuno	11728 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	KG	0,2000000	10,14	2,02
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,89	21,46
Insuno	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	25,67	5,13
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	15,10	18,12
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	4,32	0,51
				MO sem LS =>	21,78	LS =>	17,80 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	12,52
						Valor com BDI =>	64,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	87,08	87,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	23,95	33,53
Insuno	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	4,04	5,37
Insuno	00004508/SIN 630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	31,54	11,66
Insuno	ORSE	Prumo de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	12,86	3,85
Insuno	00005067/SIN ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	22,13	3,31

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	4,78	1,57	
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	6,65	0,09	
Composição	00002692/SINAPI 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	19,81	27,73	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo				
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8000000	0,43	1,20
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8000000	0,06	0,16
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8000000	1,02	2,85
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8000000	3,02	8,45
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4161560	17,89	25,33
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4000000	1,02	1,42
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4000000	0,31	0,43
Insumo	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	4,04	5,37
Insumo	00004509/SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	31,54	11,66
Insumo	630 ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	12,86	3,85
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	22,13	3,31
Insumo	00043130/SINAPI	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	4,78	1,57
Insumo	1569 ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	6,65	0,09
Insumo	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4296800	13,57	19,40
Insumo	00002692/SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4000000	0,99	1,38
Insumo	00006111 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4000000	0,44	0,61
Insumo	00043491 SINAPI						
Insumo	00043467 SINAPI						
				MO sem LS ==>	24,61	LS ==>	20,12 MO com LS ==>
							44,73

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	105,02	105,02
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	19,81	29,71
Insumo	ORSE	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	15,35	28,24
Insumo	00006189/SINAPI API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	6,65	0,09
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6000000	4,04	2,42
Composição	00004509/SINAPI 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,95	35,92
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	12,86	3,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	1,02	3,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5316000	13,57	20,78
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	3,02	9,06
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,99	1,48
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,43	1,29
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,06	0,18
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,44	0,66
Insumo	ORSE	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	15,35	28,24
Insumo	00006189/SINAPI API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	6,65	0,09
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6000000	4,04	2,42
Insumo	00004509/SINAPI 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5173100	17,89	27,14
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	1,02	1,53

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREIÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRC3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,5000000	0,31	0,46	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelir, louro)	Material		m	1,0000000	4,78	4,78	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	12,86	3,85	
	00005067	SIN								
					MO sem LS =>	26,37	LS =>	21,55	MO com LS =>	47,92
					Valor do BDI =>	25,20		Valor com BDI =>	130,22	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	57,31	57,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,3500	4,1700	1,3400
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	20,7700	20,5000	1,9500
Custo horário total de equipamentos								3,2915	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000	15,10		13,59
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	17,89		16,10
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							29,691
Custo horário total de execução							32,9825
Produção de equipe							1
Custo unitário de execução							32,9825
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	0,0185200	l		9,44
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²		45,03
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m		4,45
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg		10,18
Custo unitário total de material							24,0275

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão de rodagem de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t	22,8800	0,0700
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocária de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t	22,8800	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocária de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t	22,8800	0,2300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocária de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	22,8800	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos								0,2992

					Custo Total dos Transportes (DMT)				Custo Horário	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE		
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914448 0,00 0,79 0,0000	5914484 0,00 0,63 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,00	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914448 0,00 0,79 0,0000	5914484 0,00 0,63 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,00	
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914448 0,00 0,79 0,0000	5914484 0,00 0,63 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,00	
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	0,0000200	5914448 0,00 0,79 0,0000	5914484 0,00 0,63 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,00	
					Custo total de transporte					
MO sem LS =>					0,00	LS =>	29,78	MO com LS =>	29,78	
Valor do BDI =>					13,75	Valor com BDI =>				71,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	20,72	20,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	24,90	5,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,81	11,88

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Banco:
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRG3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,24	1,24
	00001872/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8100000	3,02	2,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8100000	1,02	0,82
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2178372	15,89	3,46
Insumo	00002437 Próprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	0,2100000	2,38	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8100000	0,06	0,04
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2100000	0,90	0,18
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2100000	0,61	0,12
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8100000	0,43	0,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	13,57	8,31
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,99	0,59
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,44	0,26
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,24	1,24
	00001872/SIN						
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>	25,69

Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	114,65	114,65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003744/SIN API	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vão até 4,50 m (sem colocação)	Material	m²	1,0000000	40,01	40,01
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	19,81	25,75
Insumo	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3300000	9,01	2,97
Insumo	00010567/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0609000	107,12	6,52
Insumo	00000367/SIN						
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	10,07	4,02
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000	98,89	4,09
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0138000	98,37	1,35
Insumo	00004721/SIN 1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	4,78	4,82
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	12,07	0,24
Insumo	00005075/SIN						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,32	7,59
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	9,0000000	0,57	5,13
Insumo	00001375/SIN						
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	23,95	10,29
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	2,56	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vão até 4,50 m (sem colocação)	Material	m²	1,0000000	40,01	40,01
Insumo	00003744/SIN API						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0940000	1,02	2,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3602384	13,57	18,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0940000	3,02	6,32
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3320000	0,99	1,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0940000	0,43	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0940000	0,06	0,12
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3320000	0,44	0,58
Insumo	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3300000	9,01	2,97
Insumo	00010567/SIN						
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0609000	107,12	6,52
	00000367/SIN						

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,1600000	0,26	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3320000	0,56	0,18		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0323693	16,89	0,54		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3320000	0,94	0,31		
Insumo	00043132/SIN	ORSE	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	0,0080000	22,13	0,17		
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,1600000	0,16	0,02		
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,4000000	6,10	2,44		
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 36 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000	98,89	4,09		
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0138000	98,37	1,35		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	4,78	4,82		
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	12,07	0,24		
Insumo	00005075/SIN	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	18,89	5,78		
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,57	5,13		
Insumo	00001379/SIN	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4346622	17,89	7,78		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4300000	1,02	0,43		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4300000	0,31	0,13		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	2,56	1,89		
MO sem LS =>					17,91	LS =>	14,64	MO com LS =>	32,55	
Valor do BDI =>					27,51	Valor com BDI =>				142,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,55	53,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	23,95	8,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	25,32	9,11
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	23,11	4,15
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	19,81	32,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,43	1,08	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,06	0,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	1,02	2,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	3,02	7,61	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	17,89	6,51	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	1,02	0,36	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,31	0,11	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	18,89	6,94	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,56	0,30	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,94	0,50	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,89	3,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	13,57	22,44	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,99	1,60	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,44	0,71	
MO sem LS =>					21,44	LS =>	17,52	MO com LS =>	38,96
Valor do BDI =>					12,94	Valor com BDI =>			66,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,95	53,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	23,95	8,62



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2023 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	25,32	9,11
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	23,11	4,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	19,81	32,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,43	1,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,06	0,15	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	1,02	2,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	3,02	7,61	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	17,89	6,51	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	1,02	0,36	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,31	0,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3678320	18,89	6,94	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,56	0,30	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,94	0,50	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,89	3,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	13,57	22,44	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,99	1,60	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,44	0,71	
MO sem LS =>				21,44	LS =>	17,52	MO com LS =>	38,96
Valor do BDI =>				12,94	Valor com BDI =>			66,89

Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	151,13	151,13
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posso pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	92,92	111,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	19,81	39,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004722/SIN	ORSE Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) poslo pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	92,92	111,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	1,02	2,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	13,67	27,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	3,02	6,04	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,99	1,98	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,43	0,86	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,06	0,12	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,44	0,88	
MO sem LS =>				15,25	LS =>	12,46	MO com LS =>	27,71
Valor do BDI =>				36,27	Valor com BDI =>			187,40

Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engata a torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	234,21	234,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006141/SIN	Engate/trabicho flexível plástico (pvc ou pps) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	991 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,19	0,15
Insumo	982 ORSE	Fixação pl lavatório - parafusos (deca - ruí: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	20,62	20,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	19,81	54,47
Insumo	00006153/SIN	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00006145/SIN	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	11,78	11,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	24,78	68,14
Insumo	00010425/SIN	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm	Material	un	1,0000000	63,45	63,45



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	un	1,0000000	8,43
2261 ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	8,43
Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00006141/SIN	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,52
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,19
Insumo	982 ORSE	Fixação pl lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	20,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,5000000	1,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8083000	13,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,5000000	3,02
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7500000	0,99
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,5000000	0,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,5000000	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7500000	0,44
Insumo	00006153/SIN	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	3,42
Insumo	00006145/SIN	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2 x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	11,78
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7984450	18,88
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7500000	0,81
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7500000	0,22
Insumo	00010425/SIN	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões 43 x 30" cm	Material	un	1,0000000	63,45
Insumo	2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	8,43
MO sem LS =>				50,07	LS =>	40,91
Valor do BDI =>				56,21	Valor com BDI =>	290,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9897 ORSE		Limpeza de camada vegetal em jazido (conserv)	Desmatação e Limpeza	m²	1,0000000	1,43	1,43
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0057803	0,0057803	0	202,56	53,21
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0017341	32,21	0,05
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116000	19,81	0,22

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0057803	0,0057803	0	202,56
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0017341	32,21
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0116000	1,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0118459	13,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0116000	3,02
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0116000	0,99
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0116000	0,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0116000	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0116000	0,44
MO sem LS =>				0,11	LS =>	0,10
Valor do BDI =>				0,34	Valor com BDI =>	1,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5934 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	78,14	78,14
89229 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,78	11,78
88300 SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,94	32,94



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - RJ
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
CRSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPREGIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,42
MO sem LS =>				15,27	LS =>	12,49 MO com LS =>
Valor do BDI =>				18,75	Valor com BDI =>	
						96,89
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHP	1,0000000	191,17	191,17
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,72
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,94
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,78
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPREGIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,42
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,31
MO sem LS =>				15,27	LS =>	12,49 MO com LS =>
Valor do BDI =>				45,88	Valor com BDI =>	
						237,05
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPREGIAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,42
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000400	835,531,27	33,42
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,02	Valor com BDI =>	
						41,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,78
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000141	835,531,27	11,78
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,82	Valor com BDI =>	
						14,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,72
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000643	835,531,27	53,72
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				12,89	Valor com BDI =>	
						66,61
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,31
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,9800000	4,24	59,31
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				14,23	Valor com BDI =>	
						73,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,21
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,91
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02
MO sem LS =>				13,22	LS =>	10,81 MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,01	Valor com BDI =>	
						36,22
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRG3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,30
						28,30
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11
Auxiliar						0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02
						3,02
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64
						0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02
						1,02
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01
						0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06
						0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43
						0,43
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,01
						23,01
MO sem LS =>				12,72	LS =>	10,40 MO com LS =>
						23,12
Valor do BDI =>				6,79	Valor com BDI =>	
						35,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	46,88	46,88
Item							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	19,81	7,92
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,01	14,40
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	24,57	24,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084800	13,57	5,54
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,99	0,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,44	0,17
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6088560	17,89	10,89
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	1,02	0,61
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	24,57	24,57
MO sem LS =>				9,04	LS =>	7,39 MO com LS =>	16,43
Valor do BDI =>				11,25	Valor com BDI =>		58,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogtex da Etemit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	44,49	44,49
Item							
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	46,88	44,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9500000	1,02	0,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3880560	13,57	5,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9500000	3,02	2,86
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3800000	0,99	0,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9500000	0,43	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9500000	0,06	0,05
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3800000	0,44	0,16
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5784132	17,89	10,34
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5700000	0,31	0,17
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5700000	1,02	0,58
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	24,57	23,34



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS => 8,58 LS => 7,02 MO com LS => 15,60
Valor do BDI => 10,67 Valor com BDI => 55,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,58 MO com LS =>	19,10
			Valor do BDI =>	5,82	Valor com BDI =>		30,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,94	32,94
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,54	27,54
			MO sem LS =>	15,27	LS =>	12,49 MO com LS =>	27,76
			Valor do BDI =>	7,90	Valor com BDI =>		40,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02
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	0,64	0,64
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS =>	11,38	LS =>	9,30 MO com LS =>	20,68
			Valor do BDI =>	6,20	Valor com BDI =>		32,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00004236 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,65 MO com LS =>	17,01
			Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		27,51

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	0	m³	1,0000000	31,04	0,00		
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,29	0,00		
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588235	23,93	1,40		
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,29	5,31		
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588235	96,56	5,67		
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,17	0,00		
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1764705	18,29	3,22		
Insumo	12535	SEINFRA	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	520,66	0,26		
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	KG	0,0500000	13,33	0,66		
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,28	0,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882352	13,57	7,98		
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,18	0,31		
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,47	6,19		
MO sem LS =>					5,16	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,38	
Valor do BDI =>					7,44	Valor com BDI =>				38,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,32	25,32		
				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
MO sem LS =>					10,61	LS =>	8,68	MO com LS =>	19,29	
Valor do BDI =>					6,07	Valor com BDI =>				31,39
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,61	27,61		
				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,01	20,01		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
MO sem LS =>					11,17	LS =>	9,13	MO com LS =>	20,30	
Valor do BDI =>					6,62	Valor com BDI =>				34,23
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,55	0,55		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11		
				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>				0,68
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,16	7,16		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,06	6,06
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,71	Valor com BDI =>	
							8,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 V/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	8,387,09	0,44
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,10	Valor com BDI =>	
							0,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 V/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	8,387,09	0,11
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,02	Valor com BDI =>	
							0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 V/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	8,387,09	0,55
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,13	Valor com BDI =>	
							0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,21	6,06
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,45	Valor com BDI =>	
							7,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo do pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	83,87	83,87
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	51,71	0,77
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nºr 5838)	Material	m	4,0000000	10,12	40,48
Composição	00009836/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	19,81	7,92
Insumo	ORSE	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	00010908/SINAPI	Estopa	Material	kg	0,0500000	12,10	0,60
Insumo	00000013/SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	5,64	11,28
Insumo	00003520/SINAPI						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,78	9,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	51,71	0,77
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nºr 5838)	Material	m	4,0000000	10,12	40,48
Insumo	00009836/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	1,02	0,81
Insumo	00037372 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084800	13,57	5,54
Insumo	00006111 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	3,02	2,41
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,99	0,39

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,43	0,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,06	0,04		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,44	0,17		
Insumo	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para escoamento predial	Material	un	1,0000000	12,95	12,95		
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Estopa	kg	0,0500000	12,10	0,60		
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para escoamento predial	Material	un	2,0000000	5,64	11,28	
Insumo	00003520/SIN	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4071920	18,89	7,69	
Insumo	00002696 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,81	0,32		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,22	0,08		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,22	0,08		
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	5,95 MO com LS =>	13,23
					Valor do BDI =>	20,12	Valor com BDI =>	103,99	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível: sanfonado aparente Ø 3/4"	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	238,38	238,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	19,81	99,05
Insumo	ORSE	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500000	8,86	1,32
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, secac nominal 2,5 mm2	m	12,0000000	1,96	23,52
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000000	1,94	11,64
Insumo	00002688/SIN	ORSE					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,90	99,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	1,02	9,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1060000	13,57	69,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	3,02	27,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000	0,99	4,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	0,43	3,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	0,06	0,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000	0,44	2,20
Insumo		ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	8,86	1,32
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v,secac nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	1,96	23,52
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,94	11,64
Insumo	00002688/SIN							
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1492800	15,89	65,93
Insumo	00002437	Próprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	4,0000000	2,38	9,52
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,61	2,44
				MO sem LS =>	79,65	LS =>	65,08 MO com LS =>	144,73
				Valor do BDI =>	57,21		Valor com BDI =>	295,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorks	pt	1,0000000	271,13	271,13
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00001872/SIN	ORSE					
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	8,86	1,32
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000000	3,68	22,08
Insumo	00002674/SIN	ORSE					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	24,90	124,50
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, secac nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	1,96	35,28
Composição	00000939/SIN	ORSE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,81	79,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001872/SIN ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	00020111/SIN ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	8,86	1,32
Insumo	00002674/SIN ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	3,68	22,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	3,02	27,18
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	1,02	9,18
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1866000	15,89	82,41
Insumo	00002437 Próprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	5,0000000	2,38	11,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	0,06	0,54
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000	0,90	4,50
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000	0,61	3,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,0000000	0,43	3,87
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antena bxf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	1,96	35,28
Insumo	00000836/SIN SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	13,57	55,43
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,99	3,96
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,44	1,76
				MO sem LS =>	82,41	LS =>	67,33 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	65,07	Valor com BDI =>	336,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	47,50	47,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	19,81	6,63
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00003767/SIN ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	12,10	3,02
Insumo	00000113/SIN 138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	51,71	0,49
Insumo	295 ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, pl tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,32	0,64
Insumo	ORSE	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	2,98	20,86
Composição	00009868/SIN 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	25,32	8,48
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	49,80	6,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6700000	1,02	0,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3421020	13,57	4,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6700000	3,02	2,02
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3350000	0,99	0,33
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6700000	0,43	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6700000	0,06	0,04
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3350000	0,44	0,14
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00003767/SIN ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	12,10	3,02
Insumo	00000113/SIN 138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	51,71	0,49
Insumo	295 ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, pl tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,32	0,64
Insumo	ORSE	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	2,98	20,86
Insumo	00009868/SIN 00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3421020	18,89	6,46
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3350000	0,56	0,18
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3350000	0,94	0,31
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	49,80	6,72

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS => 6,10 LS => 5,00 MO com LS => 11,10
Valor do BDI => 11,40 Valor com BDI => 58,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 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 - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	47,83	47,83
Composição Auxiliar	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	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	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	4,92	4,92
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,59 MO com LS =>	19,10
			Valor do BDI =>	11,47	Valor com BDI =>		59,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	107,28	107,28
Composição Auxiliar	83294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	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	36,16	36,16
Composição Auxiliar	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	4,92	4,92
Composição Auxiliar	5664 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	23,29	23,29
Composição Auxiliar	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	18,83	18,83
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,59 MO com LS =>	19,10
			Valor do BDI =>	25,74	Valor com BDI =>		133,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	18,83	18,83
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	332.745,04	18,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>		23,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	4,92	4,92
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	332.745,04	4,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>		6,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 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	23,29	23,29

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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	332.745,04
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				5,58	Valor com BDI =>	28,87
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,16
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	8,5300000	4,24
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				8,67	Valor com BDI =>	44,83
Composição	7051 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,73
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	595.414,23
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				7,61	Valor com BDI =>	39,34
Composição	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,57
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	595.414,23
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				2,05	Valor com BDI =>	10,62
Composição	7053 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,71
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	595.414,23
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				9,53	Valor com BDI =>	49,24
Composição	7054 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,26
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	14,9200000	4,24
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				15,18	Valor com BDI =>	78,44
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	52,42
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Licença SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,19
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,43
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,80
MO sem LS =>				9,36	LS =>	7,65
Valor do BDI =>				12,58	Valor com BDI =>	65,00
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	122,69

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2023 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,49		40,49		
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,19		22,19		
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,80		23,80		
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,78		29,78		
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,43		6,43		
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,65	MO com LS =>	17,01	
				Valor do BDI =>	29,44	Valor com BDI =>				152,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,80	23,80			
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	446.574,80	23,80			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>				29,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,43	6,43			
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	446.574,80	6,43			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>				7,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,78	29,78			
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	446.574,80	29,78			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	7,14	Valor com BDI =>				36,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,49	40,49			
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	4,24	40,49			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	9,71	Valor com BDI =>				50,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	4816016 SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	1,0000000	30,18	30,18			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 459 kVA	1,0000000	1,00	0,00	294.9200	22.5400	294.9200		
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	225.5000	93.4400	154.1900		
Insumo	E9607 SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,0000000	1,00	0,00	216.6700	148.9000	216.6700		
						Custo horário total de equipamentos				665,7776
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			13,57		108,56		
						Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
						Custo horário total de mão de obra				108,56
						Custo horário total de execução				774,3376
						Produção de equipe				66,4
						Custo unitário de execução				11,6617
						Custo do FIC				0,0517
						Custo do FIT				0

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM IMPLANTACÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário				Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
C	Código Banco	MATERIAL					
Insumo	M2111 SICRO3	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm		0,0000600	un	22.633,52	1,36
Insumo	M2110 SICRO3	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm		0,0000400	un	17.215,93	0,69
Custo unitário total de material							2,0466

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4818010 SICRO3	Rocha para britagem com perforatriz sobre esteira	0,5700000	m³		28,81
Custo total de atividades auxiliares						16,4217
MO sem LS =>				0,00	LS =>	2,37 MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,24	Valor com BDI =>	

Equipamentos de Custo Unitário				Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário
						Produtiva	Improdutiva	Total
Composição	2519 ORSE	Reatiro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	18,54	18,54
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização.	Produtiva	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	2462 ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 10 71 gasolina - 2,5 hp)		0,0500000	0,25	0	3,81	0,69
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)		0,0500000	0,025	0,225	125,37	9,19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	0,8750000	19,81	17,33		

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462 ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 10 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	3,81	0,69	0,69
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	125,37	9,19	1,02
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8750000	1,02	0,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8935500	13,57	12,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8750000	3,02	2,64	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8750000	0,99	0,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8750000	0,43	0,37	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8750000	0,06	0,05	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8750000	0,44	0,38	
MO sem LS =>				6,67	LS =>	5,45 MO com LS =>	12,12	
Valor do BDI =>				4,44	Valor com BDI => 22,98			

Equipamentos de Custo Unitário				Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário
						Produtiva	Improdutiva	Total
Composição	3317 ORSE	Reboco especial da parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	36,08	36,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,32	15,19	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padricas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	452,70	9,05	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,81	11,88	

Equipamentos de Custo Unitário				Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário
						Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	18,89	11,57	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,43	0,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,06	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	3,02	3,86	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,56	0,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	1,02	1,30	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,94	0,56	
Insumo	00001379/SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	13,57	9,42	
Insumo	00006111 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,99	0,67	

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICROS - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário				
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³
			MO sem LS =>	11,55
			LS =>	9,44
			MO com LS =>	20,99
			Valor do BDI =>	8,65
			Valor com BDI =>	44,73

			Valor do S/D	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	38,60	38,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia d.m. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	578,90	11,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,32	15,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,81	11,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	107,12	2,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	1,02	1,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	13,57	9,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	3,02	3,86	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,99	0,67	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,43	0,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,06	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,44	0,29	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	6,31	2,52	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	9,0440000	0,57	5,15	
Insumo	00001375/SIN			Mão de Obra	H	0,6127200	18,89	11,57	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	H	0,6000000	0,56	0,33	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,94	0,56	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
MO sem LS =>					11,55	LS =>	9,44	MO com LS =>	20,99
Valor do BDI =>					9,26			Valor com BDI =>	47,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	46,16	46,16
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,19	0,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	19,81	10,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	24,78	13,38
Insumo		ORSE	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	21,95	21,95
	00006016/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,19	0,17	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0800000	1,02	1,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5514480	13,57	7,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0800000	3,02	3,26	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,99	0,53	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0800000	0,43	0,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0800000	0,06	0,06	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,44	0,23	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5497092	18,89	10,38	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,81	0,43	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,22	0,11	
Insumo		ORSE	Registro gaveta bruto em latão forjada, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	21,95	21,95	
Insumo	00006016/SIN			MO sem LS ==>	9,82	LS ==>	8,04	MO com LS ==>	17,86



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEII/FRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 11,07

Valor com BDI =>

57,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	28,81	28,81
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	25,0800	22,6900
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	251,0000	81,5700
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	3,0000000	0,88	0,12	34,9800	9,8200
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portatil de 56,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	364,4800	166,2600
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	322,3000	131,9800
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52		
Custo horário total de equipamentos							1565,384
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blastei	2,0000000			33,78	67,57
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000			38,57	38,57
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							106,1366
Custo horário total de execução							1671,5206
Produção de equipe							82,45
Custo unitário de execução							20,2731
Custo do FIC							0,0898
Custo do FIT							0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M2067 SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un		856,61
Insumo	M2141 SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un		10,39
Insumo	M2138 SICRO3	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un		13,31
Insumo	M2062 SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un		475,93
Insumo	M2146 SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un		136,64
Insumo	M2065 SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un		1.674,48
Insumo	M2143 SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078900	un		11,76
Insumo	M2145 SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un		871,53
Insumo	M2042 SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg		9,48
Insumo	M2066 SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un		251,53
Custo unitário total de material						8,4517
MO sem LS =>				0,00	LS =>	1,29
Valor do BDI =>				6,91	Valor com BDI =>	
						35,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material	H	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
MO sem LS =>				7,62	LS =>	6,23	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,75	Valor com BDI =>		
							24,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO	hora	1,0000000	17,17	17,17
Insumo	MATED- SETOP 13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	MATED- SETOP 13096	CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	MATED- SETOP 13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	ED-14700 SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO PAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREIÃO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	MOED- 20154 SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	MATED- SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	13099 ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,84	0,84
MO sem LS =>				7,46	LS =>	6,11	MO com LS => 13,57
Valor do BDI =>				4,12	Valor com BDI => 21,29		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5158 ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	4,19	4,19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	31,56	0,30
Insumo	00000345/SIN 80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	5,86	0,18
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0014000	501,77	0,70
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	105,02	1,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	19,81	1,65
Insumo	2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	2,29	0,22

Detalhamento de Cálculo ORSE-

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	31,56	0,30
Insumo	00000345/SIN 80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	5,86	0,18
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1312280	1,02	0,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1143417	13,57	1,55
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1312280	3,02	0,39
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1119680	0,99	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1312280	0,43	0,05
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1312280	0,06	0,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1119680	0,44	0,04
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,3570000	0,57	0,20
Insumo	00001379/SIN ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0002926	98,37	0,02
Insumo	00004721/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0008778	98,89	0,08
Insumo	00004718/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0013202	107,12	0,14
Insumo	00000367/SIN 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0187175	17,89	0,33
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0185040	1,02	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0185040	0,31	0,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0005147	18,89	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0007560	0,56	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0007560	0,94	0,00
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0002549	16,89	0,00
Insumo	ORSE	Tabua não aparelhada 2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0220800	15,35	0,33
Insumo	00006188/SIN API ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0001800	6,65	0,00
Insumo	00002892/SIN ORSE	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0072000	4,04	0,02
Insumo	00004508/SIN 1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,0120000	4,78	0,05
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0036000	12,86	0,04
Insumo	00005067/SIN 2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	2,29	0,22
MO sem LS =>				1,03	LS =>	0,85	MO com LS => 1,88
Valor do BDI =>				1,00	Valor com BDI => 5,19		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5156 ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fliação e lâmpada, reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,75	2,75
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	5,43	0,38



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	19,81	0,57
Insumo	ORSE	Balde vermelho para sinalização de vias	Material	un	0,0360000	6,86	0,24
Composição	00004815/SIN 5158 ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,1430000	4,19	0,59
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,96	0,61
Insumo	00000939/SIN 1925 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,46	0,10
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	24,90	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	5,43	0,38	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	1,02	0,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0459657	13,57	0,62	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	3,02	0,18	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0450114	0,99	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	0,43	0,02	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0617656	0,06	0,00	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0450114	0,44	0,01	
Insumo	ORSE	Balde vermelho para sinalizacao de vias	Material	un	0,0360000	6,86	0,24	
Insumo	00004815/SIN ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0013728	31,56	0,04	
Insumo	00000346/SIN 80 ORSE	Aço CA-25 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0045760	5,86	0,02	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,0510510	0,57	0,02	
Insumo	00001379/SIN ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0000418	98,37	0,00	
Insumo	00004721/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0001255	98,89	0,01	
Insumo	00004718/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0001888	107,12	0,02	
Insumo	00000367/SIN 00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0026766	17,89	0,04	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0026461	1,02	0,00	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0026461	0,31	0,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000736	18,89	0,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001081	0,56	0,00	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0001081	0,94	0,00	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000365	16,89	0,00	
Insumo	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/messaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0031574	15,35	0,04	
Insumo	00006189/SIN API ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0000257	6,65	0,00	
Insumo	00002692/SIN ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0010296	4,04	0,00	
Insumo	00004509/SIN 1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,0017160	4,78	0,00	
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0005148	12,86	0,00	
Insumo	00005067/SIN 2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,0143000	2,29	0,03	
Insumo	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,96	0,61	
Insumo	00000939/SIN 1925 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,46	0,10	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145225	15,89	0,23	
Insumo	00002437 Próprio	ELETRICISTA - (ADICIONAL)	Mão de Obra	H	0,0140000	2,38	0,03	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0140000	0,90	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0140000	0,61	0,00	
MO sem LS =>				0,50	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,92	
Valor do BDI =>				0,66	Valor com BDI =>			3,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.321,18	1.321,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	45,45	89,53
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	142,83	154,25



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, INCLUINDO CALÇADAS, NA RUA SÃO RAIMUNDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2025)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 10/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 08/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,2250000	151,13	34,00
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	491,53	212,34
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	133,34	640,03
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	114,65	185,73
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	414,34	4,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	27,9417582	1,02	28,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0374540	13,57	217,62
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	27,9417582	3,02	84,38
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7045182	0,99	15,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	27,9417582	0,43	12,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	27,9417582	0,06	1,67
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7045182	0,44	6,90
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	142,83	154,25
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2700000	92,92	25,08
Insumo	00004722/SIN	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,7257452	18,89	221,49
Insumo	00004750 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11,5363200	0,56	6,46
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11,5363200	0,94	10,84
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1399680	107,12	14,99
Insumo	00000370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	110,1566400	0,57	62,78
Insumo	00001379/SIN	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,5184000	92,47	47,93
Insumo	00004730/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4774563	107,12	51,14
Insumo	00000367/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassa	Material	kg	56,6966400	0,93	52,72
Insumo	00001106/SIN	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 4 x 19 x 24 cm	Material	un	225,6000000	0,86	194,01
Insumo	2657 ORSE	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vão até 4,50 m (sem colocação)	Material	m²	1,6200000	40,01	64,81
Insumo	ORSE	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vão até 4,50 m (sem colocação)	Material	m²	1,6200000	40,01	64,81
Insumo	00003744/SIN	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5346000	9,01	4,81
Insumo	00010567/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,2592000	0,26	0,06
Insumo	00039315/SIN	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0546232	16,89	0,92
Insumo	00000378 SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0129600	22,13	0,28
Insumo	00043132/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	un	0,2592000	0,16	0,04
Insumo	00039017/SIN	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,6480000	6,10	3,95
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,6480000	6,10	3,95
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0670680	98,89	6,63
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0223560	98,37	2,19
Insumo	00004721/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,6362000	4,78	7,82
Insumo	1569 ORSE	Preço de aço polido com cabeça 19 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0324000	12,07	0,39
Insumo	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 19 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0324000	12,07	0,39
Insumo	00005075/SIN	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7090066	17,89	12,68
Insumo	00001213 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7009200	1,02	0,71
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7009200	0,31	0,21
Insumo	00043459 SINAPI	Madeira mista serrada (sarafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1988000	2,56	3,00
Insumo	6995 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0120000	325,52	3,90
Insumo	834 ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0120000	34,87	0,41
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0120000	34,87	0,41
Insumo	00044535/SIN	MO sem LS =>	249,16	LS =>	203,55	MO com LS =>	452,71

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