ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃO! - MA
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026
HORÁRIO:	08:00H
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA

BDI:	20,34%
ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA-BASE	
SINAPI 03/2025	

PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO ARARIMA.

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO SIMPLES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL
1.8.2			CIMENTADOS					R$ 31.533,33
1.8.2.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACT	m²	403,75	R$ 0,66	R$ 0,79	R$ 320,67
1.8.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMEN	m²	32,25	R$ 804,24	R$ 967,83	R$ 31.212,66
1.8.3			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					R$ 54.781,92
1.8.3.1	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	63,00	R$ 132,24	R$ 159,14	R$ 10.025,79
1.8.3.2	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	967,50	R$ 8,29	R$ 9,98	R$ 9.652,07
1.8.3.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	162,50	R$ 179,51	R$ 216,03	R$ 35.104,06
1.9			INSTALAÇÕES					R$ 456.641,72
1.9.1			ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS					R$ 232.259,03
1.9.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R$ 66.154,69
1.9.1.1.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R$ 9,99	R$ 12,02	R$ 601,10
1.9.1.1.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R$ 10,60	R$ 12,76	R$ 318,90
1.9.1.1.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R$ 11,80	R$ 14,20	R$ 355,00
1.9.1.1.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R$ 21,96	R$ 26,43	R$ 660,67
1.9.1.1.5	Composição	CPU-ARA-07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	R$ 197,62	R$ 237,82	R$ 11.890,94
1.9.1.1.6	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	UN	25,00	R$ 1.419,20	R$ 1.707,89	R$ 42.697,16
1.9.1.1.7	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA	UN	25,00	R$ 320,12	R$ 385,24	R$ 9.630,92
1.9.1.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					R$ 46.933,13
1.9.1.2.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	R$ 26,55	R$ 31,95	R$ 5.591,36
1.9.1.2.2	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	R$ 11,87	R$ 14,28	R$ 2.499,79
1.9.1.2.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	R$ 26,97	R$ 32,46	R$ 4.057,01
1.9.1.2.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R$ 41,03	R$ 49,38	R$ 1.234,40
1.9.1.2.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	UN	250,00	R$ 28,24	R$ 33,98	R$ 8.496,10
1.9.1.2.6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	UN	150,00	R$ 31,88	R$ 38,36	R$ 5.754,73
1.9.1.2.7	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	25,00	R$ 43,13	R$ 51,90	R$ 1.297,58
1.9.1.2.8	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$ 26,02	R$ 31,31	R$ 782,82
1.9.1.2.9	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R$ 42,99	R$ 51,73	R$ 1.293,37
1.9.1.2.10	Composição	CPU-ARA-08	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	50,00	R$ 7,74	R$ 9,31	R$ 465,72
1.9.1.2.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	R$ 10,85	R$ 13,06	R$ 3.917,11
1.9.1.2.12	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	325,00	R$ 17,00	R$ 20,46	R$ 6.648,86
1.9.1.2.13	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R$ 29,54	R$ 35,55	R$ 1.777,44
1.9.1.2.14	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	R$ 14,80	R$ 17,81	R$ 3.116,84
1.9.1.3			FIOS E CABOS					R$ 119.171,21
1.9.1.3.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA	M	2447,50	R$ 2,98	R$ 3,59	R$ 8.777,16
1.9.1.3.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA	M	6470,00	R$ 4,36	R$ 5,25	R$ 33.947,37
1.9.1.3.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	620,00	R$ 6,78	R$ 8,16	R$ 5.058,67
1.9.1.3.4	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E I	M	647,50	R$ 11,26	R$ 13,55	R$ 8.773,91
1.9.1.3.5	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	207,50	R$ 10,98	R$ 13,21	R$ 2.741,80
1.9.1.3.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIME	M	1117,50	R$ 18,30	R$ 22,02	R$ 24.610,13
1.9.1.3.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIM	M	1457,50	R$ 9,37	R$ 11,28	R$ 16.434,76
1.9.1.3.8	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - F	M	551,50	R$ 8,23	R$ 9,90	R$ 5.462,11
1.9.1.3.9	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1457,50	R$ 7,62	R$ 9,17	R$ 13.365,30
1.9.2			HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO					R$ 70.834,21
1.9.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R$ 21.056,48
1.9.2.1.1	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	175,00	R$ 11,82	R$ 14,22	R$ 2.489,26
1.9.2.1.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	200,00	R$ 7,90	R$ 9,51	R$ 1.901,39
1.9.2.1.3	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	R$ 11,91	R$ 14,33	R$ 1.433,26
1.9.2.1.4	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	200,00	R$ 5,99	R$ 7,21	R$ 1.441,69
1.9.2.1.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,50	R$ 4,92	R$ 5,92	R$ 754,90
1.9.2.1.6	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	M	217,50	R$ 21,90	R$ 26,35	R$ 5.732,16
1.9.2.1.7	Composição	CPU-ARA-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PF	m	25,00	R$ 242,77	R$ 292,15	R$ 7.303,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
351

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta d'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃO! - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO ARARIMA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO SIMPLES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL
1.9.2.2			**REGISTROS**					**R$ 12.322,65**
1.9.2.2.1	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INST	UN	25,00	R$ 63,38	R$ 76,27	R$ 1.906,81
1.9.2.2.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	75,00	R$ 66,57	R$ 80,11	R$ 6.008,34
1.9.2.2.3	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R$ 49,39	R$ 59,44	R$ 2.971,83
1.9.2.2.4	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R$ 11,93	R$ 14,36	R$ 1.435,67
1.9.2.3			**ENTRADA / ALIMENTAÇÃO**					**R$ 12.764,37**
1.9.2.3.1	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO	UN	25,00	R$ 144,78	R$ 174,23	R$ 4.355,76
1.9.2.3.2	Composição	CPU-ARA-06	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ	UN	25,00	R$ 132,33	R$ 159,25	R$ 3.981,19
1.9.2.3.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R$ 28,28	R$ 34,03	R$ 850,81
1.9.2.3.4	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	M	168,75	R$ 11,47	R$ 13,80	R$ 2.329,28
1.9.2.3.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	R$ 4,92	R$ 5,92	R$ 444,06
1.9.2.3.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	50,00	R$ 7,90	R$ 9,51	R$ 475,34
1.9.2.3.7	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	UN	25,00	R$ 10,90	R$ 13,12	R$ 327,93
1.9.2.4			**CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE**					**R$ 24.590,71**
1.9.2.4.1	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	R$ 276,75	R$ 333,05	R$ 8.326,12
1.9.2.4.2	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	25,00	R$ 3,98	R$ 4,79	R$ 119,73
1.9.2.4.3	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	50,00	R$ 4,50	R$ 5,42	R$ 270,76
1.9.2.4.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	25,00	R$ 17,98	R$ 21,64	R$ 540,93
1.9.2.4.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	50,00	R$ 24,02	R$ 28,91	R$ 1.445,30
1.9.2.4.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R$ 33,50	R$ 40,31	R$ 1.007,86
1.9.2.4.7	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	200,00	R$ 7,90	R$ 9,51	R$ 1.901,39
1.9.2.4.8	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	100,00	R$ 10,98	R$ 13,21	R$ 1.321,34
1.9.2.4.9	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	25,00	R$ 12,57	R$ 15,13	R$ 378,17
1.9.2.4.10	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	50,00	R$ 6,54	R$ 7,87	R$ 393,51
1.9.2.4.11	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	UN	75,00	R$ 15,35	R$ 18,47	R$ 1.385,43
1.9.2.4.12	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	25,00	R$ 17,00	R$ 20,46	R$ 511,45
1.9.2.4.13	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	M	110,00	R$ 11,47	R$ 13,80	R$ 1.518,34
1.9.2.4.14	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	M	263,75	R$ 17,55	R$ 21,12	R$ 5.570,38
1.9.3			**SANITÁRIAS / PLUVIAL**					**R$ 106.137,91**
1.9.3.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**R$ 53.193,69**
1.9.3.1.1	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAI	UN	75,00	R$ 9,17	R$ 11,04	R$ 827,64
1.9.3.1.2	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	50,00	R$ 14,23	R$ 17,12	R$ 856,22
1.9.3.1.3	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAI	UN	50,00	R$ 8,99	R$ 10,82	R$ 540,93
1.9.3.1.4	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	225,00	R$ 13,65	R$ 16,43	R$ 3.695,98
1.9.3.1.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	25,00	R$ 24,68	R$ 29,70	R$ 742,50
1.9.3.1.6	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCA	UN	25,00	R$ 21,75	R$ 26,17	R$ 654,35
1.9.3.1.7	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN	25,00	R$ 37,55	R$ 45,19	R$ 1.129,70
1.9.3.1.8	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	25,00	R$ 8,86	R$ 10,66	R$ 266,55
1.9.3.1.9	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	M	83,75	R$ 19,15	R$ 23,05	R$ 1.930,05
1.9.3.1.10	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	M	255,25	R$ 23,92	R$ 28,79	R$ 7.347,54
1.9.3.1.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	M	100,00	R$ 11,05	R$ 13,30	R$ 1.329,77
1.9.3.1.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	845,00	R$ 33,31	R$ 40,09	R$ 33.872,46
1.9.3.2			**ACESSÓRIOS / CAIXAS**					**R$ 52.944,22**
1.9.3.2.1	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4	UN	125,00	R$ 281,71	R$ 339,01	R$ 42.376,75
1.9.3.2.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RA	UN	25,00	R$ 46,38	R$ 55,81	R$ 1.395,35
1.9.3.2.3	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU I	UN	25,00	R$ 18,42	R$ 22,17	R$ 554,17
1.9.3.2.4	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAM	UN	25,00	R$ 19,36	R$ 23,30	R$ 582,45
1.9.3.2.5	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN	UN	25,00	R$ 267,09	R$ 321,42	R$ 8.035,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 352

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃO/ - MA	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO ARARI/MA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO SIMPLES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL
1.9.4			**APARELHOS , METAIS E BANCADAS**					**R$ 47.410,57**
1.9.4.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X	UN	25,00	R$ 560,77	R$ 674,84	R$ 16.870,97
1.9.4.2	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	25,00	R$ 289,30	R$ 348,15	R$ 8.703,69
1.9.4.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM	UN	18,00	R$ 396,54	R$ 477,20	R$ 8.589,63
1.9.4.4	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E	UN	25,00	R$ 337,79	R$ 406,50	R$ 10.162,53
1.9.4.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 102,50	R$ 123,35	R$ 3.083,75
1.10			**COMPLEMENTAÇÕES - CALAFETE / LIMPEZA**					**R$ 13.595,31**
1.10.1	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	25,00	R$ 5,47	R$ 6,58	R$ 164,56
1.10.2	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	18,00	R$ 16,53	R$ 19,89	R$ 358,06
1.10.3	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	366,25	R$ 3,46	R$ 4,16	R$ 1.524,99
1.10.4	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	897,50	R$ 1,51	R$ 1,82	R$ 1.630,89
1.10.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	100,00	R$ 3,02	R$ 3,63	R$ 363,43
1.10.6	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	1218,50	R$ 5,28	R$ 6,35	R$ 7.742,38
1.10.7	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	420,00	R$ 0,98	R$ 1,18	R$ 495,32
1.10.8	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	398,00	R$ 1,60	R$ 1,93	R$ 766,33
1.10.9	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00	R$ 9,13	R$ 10,99	R$ 549,35
1.11			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 1.220,73**
1.11.1	Composição	CPU-ARA-11	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METÁLICA "40" CM X "60" CM	UN	1,00	R$ 1.014,39	R$ 1.220,73	R$ 1.220,73
							(A) = VALOR TOTAL COM BDI (R$) =	**R$ 2.564.577,17**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS.

ECOLUZ INFRAESTRUTURA
ARMANDO NAVA ERICEIRA
CPF: 024.278.443-78
PROPRIETÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 353

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com

Av. das Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	429,15	429,15
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,98	10,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	25,62	9,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	21,03	23,52
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, A	Material	m²	1,0000000	366,98	366,98
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,39	0,24
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,31	0,38
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,61	17,99
				MO sem LS => 26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI => 115,18			Valor com BDI =>	544,33

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	1.884,48	1.884,48
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,9700000	111,48	1.657,37
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0691000	25,03	327,11
				MO sem LS => 1.884,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.884,48
				Valor do BDI => 505,79			Valor com BDI =>	2.390,27

1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Bal	m³	1,0000000	100,02	100,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	21,03	73,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	26,00	26,10
				MO sem LS => 65,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,37
				Valor do BDI => 26,84			Valor com BDI =>	126,86

1.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU S	Lastro	m³	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN	Produção de Concreto	m³	0,0339000	418,19	14,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508000	21,03	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	26,00	4,84
				MO sem LS => 5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI => 5,38			Valor com BDI =>	25,45

1.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Bal	m²	1,0000000	71,24	71,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 354
Rubrica

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	25,62	27,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	21,55	10,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0130000	27,56	0,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,0530000	26,31	1,39
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUT.	Material	M	0,5470000	3,87	2,11
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0167000	7,04	0,11
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	18,35	20,80
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	18,39	0,47
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRU	Material	M	0,6050000	11,06	6,69
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	22,27	1,18
				MO sem LS => 27,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,66
				Valor do BDI => 19,12			Valor com BDI =>	90,36

1.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAN	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Bal	KG	0,0600000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	25,83	2,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 355

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	21,71	0,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0250000	18,44	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTIC	Material	UN	0,5030000	0,20	0,10
				MO sem LS => 2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	18,07

1.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAN	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Bal	KG	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	21,71	1,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 356
Rubrica

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG		1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		0,1310000	25,83	3,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG		0,0250000	18,44	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTIC	Material	UN		0,6440000	0,20	0,12
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	19,40

1.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAN	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Bal	KG	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	21,71	1,38
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	25,83	4,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0250000	18,44	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTIC	Material	UN	0,8190000	0,20	0,16
				MO sem LS => 5,07		LS => 0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI =>	20,75

1.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-002	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	548,51	548,51
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	1,1010000	0,48	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0787000	21,03	22,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8100000	26,00	21,06
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,3400000	1,24	0,42
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	1,0100000	498,85	503,83
				MO sem LS => 75,06		LS => 0,00	MO com LS =>	75,06
				Valor do BDI => 147,22			Valor com BDI =>	695,73

1.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	21,11	21,11
Composição Auxiliar	5803	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,0006000	75,29	0,04
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA (	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0942000	9,41	0,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8809000	21,03	18,52
Composição Auxiliar	5801	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0054000	310,04	1,67
				MO sem LS => 11,92		LS => 0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI => 5,66			Valor com BDI =>	26,77

1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA	Chapisco	m²	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	26,00	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	21,03	0,53
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA	Argamassas	m³	0,0037000	713,58	2,64
				MO sem LS => 2,12		LS => 0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	6,26

1.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, A	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Trata	m²	1,0000000	37,73	37,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	21,83	2,11
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	26,00	11,17
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOM	Material	KG	1,5000000	16,30	24,45
				MO sem LS => 9,22		LS => 0,00	MO com LS =>	9,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 354

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 10,12 — Valor com BDI => 47,85

1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92127	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTR	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	60,60	60,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6950000	25,62	17,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,55	2,73
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1500000	178,98	26,84
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,27	0,42
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RO	Equipamento	MES	0,7850000	5,40	4,23
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0100000	7,04	0,07
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILA	Equipamento	UNXMES	0,3930000	14,68	5,76
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGL	Equipamento	UNXMES	0,1960000	14,05	2,75

MO sem LS => 19,01 — LS => 0,00 — MO com LS => 19,01
Valor do BDI => 16,26 — Valor com BDI => 76,86

1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-005	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	58,37	58,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	21,55	2,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7362000	25,62	18,86
Composição Auxiliar	92285	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2360000	126,86	29,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0100000	7,04	0,07
Insumo	00006193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, /	Material	M	0,3280000	16,85	5,52
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,27	1,09

MO sem LS => 21,08 — LS => 0,00 — MO com LS => 21,08
Valor do BDI => 15,66 — Valor com BDI => 74,03

1.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	127,75	127,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	21,55	3,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8840000	25,62	22,64
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,4820000	43,87	65,01
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2360000	126,86	29,93
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,27	1,09
Insumo	00006193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, /	Material	M	0,3280000	16,85	5,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0100000	7,04	0,07

MO sem LS => 30,21 — LS => 0,00 — MO com LS => 30,21
Valor do BDI => 34,28 — Valor com BDI => 162,03

1.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	25,83	2,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	21,71	0,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0250000	18,44	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTIC	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23

MO sem LS => 3,35 — LS => 0,00 — MO com LS => 3,35
Valor do BDI => 3,73 — Valor com BDI => 17,63

1.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,23	13,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 332

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
AV. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	21,71		0,28
Composição Auxiliar	92601	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,26		10,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	25,83		2,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0250000	18,44		0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	Material	UN	0,9700000	0,20		0,19
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,23
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>		16,78

1.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	25,83	1,44
Composição Auxiliar	92602	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062000	21,71	0,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0250000	18,44	0,46
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	15,79

1.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	25,83	1,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	21,71	0,13
Composição Auxiliar	92603	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0250000	18,44	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	14,14

1.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91839	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	80,12	80,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	21,03	7,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	25,62	12,83
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS (	Concretagem para Estruturas de Concreto Arm	m³	0,0540000	713,00	38,50
Composição Auxiliar	92213	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREI	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	18,04	16,08
Composição Auxiliar	92757	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO U	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	16,21	16,41
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	22,27	0,89
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRI	Material	m²	1,0000000	71,47	71,47
Insumo	00005193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,6 X 20* CM; EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA; 7	Material	M	1,8700000	16,85	31,50
			MO sem LS =>	23,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,37
			Valor do BDI =>	53,44			Valor com BDI =>	252,58

1.4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-PA-001	PROPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=20 MPA, COM USO DE BALDES, LANÇAMENT	SEDE SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	743,67	743,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3770000	21,03	92,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4590000	25,62	37,37
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0420000	1,24	1,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4590000	25,83	37,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	1,1410000	0,43	0,54
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0	Material	m³	1,0800000	532,13	574,70
			MO sem LS =>	111,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,61

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 35

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	**BDI:**	20,34%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
HORÁRIO:	08:00H	**DATA-BASE**	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA	SINAPI 03/2025	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 199,65 — Valor com BDI => 943,52

1.4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-003	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	672,55	672,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1699000	26,00	30,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4604000	21,03	51,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5635000	25,62	14,43
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,9420000	1,24	1,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,2490000	0,48	0,11
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0	Material	m³	1,0800000	532,13	574,70

MO sem LS => 64,48 — LS => 0,00 — MO com LS => 64,48
Valor do BDI => 180,51 — Valor com BDI => 853,06

1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	57,65	57,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	26,00	20,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3850000	21,03	8,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	Argamassas	m³	0,0077000	614,83	4,73
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS 1	Material	UN	18,8700000	1,26	23,77
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20	Material	M	0,4200000	2,01	0,84
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,54	0,20

MO sem LS => 19,70 — LS => 0,00 — MO com LS => 19,70
Valor do BDI => 15,47 — Valor com BDI => 73,12

1.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	0,0100000	510,84	5,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	21,03	1,70
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	10,26	5,02
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	Argamassas	m³	0,0013000	587,97	0,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0390000	159,65	6,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0410000	26,00	1,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTIC	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0050000	7,04	0,03

MO sem LS => 3,63 — LS => 0,00 — MO com LS => 3,63
Valor do BDI => 5,66 — Valor com BDI => 26,75

1.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	0,0210000	510,84	10,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	21,03	2,25
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	10,22	8,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	26,00	5,53
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	159,65	12,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTIC	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0080000	7,04	0,05

MO sem LS => 8,45 — LS => 0,00 — MO com LS => 8,45
Valor do BDI => 10,72 — Valor com BDI => 50,67

1.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 360

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLU	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	333,51	333,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	21,03	3,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	26,00	8,13
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	9,2000000	0,17	1,56
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVE	Material	UN	0,8333000	366,07	305,04
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	23,20	15,49
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI => 89,51			Valor com BDI =>	423,02

1.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PA	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	476,70	476,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2324150	21,03	4,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4648300	26,00	12,08
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	23,20	15,49
Insumo	00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L),	Material	UN	0,8328000	531,58	442,69
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	9,2000000	0,17	1,56
			MO sem LS => 11,59		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
			Valor do BDI => 127,94				Valor com BDI =>	604,64

1.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO,	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	629,73	629,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,00	26,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	21,03	10,62
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO B	Material	UN	2,0833000	269,57	561,59
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	23,20	27,11
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	24,4000000	0,17	4,14
			MO sem LS => 25,21		LS =>	0,00	MO com LS =>	25,21
			Valor do BDI => 169,01				Valor com BDI =>	798,74

1.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES/	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.198,12	1.198,12
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FI	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	7,02	70,20
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POF	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	299,23	299,23
Composição Auxiliar	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 8(	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	721,88	721,88
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTC	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	107,01	107,01
			MO sem LS => 207,25		LS =>	0,00	MO com LS =>	207,25
			Valor do BDI => 321,57				Valor com BDI =>	1.519,69

1.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	879,49	879,49
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTC	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	107,01	107,01
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FI	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	7,02	70,20
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POF	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	299,23	299,23
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ES	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	403,05	403,05
			MO sem LS => 192,88		LS =>	0,00	MO com LS =>	192,88
			Valor do BDI => 236,05				Valor com BDI =>	1.115,54

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAD	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	70,63	70,63
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0431000	22,34	0,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
391

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98010-3433
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3670000	25,82	9,48
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,0598000	21,41	1,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4070000	21,55	8,77
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, AN	Material	M	3,2920000	2,27	7,47
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANG	Material	M	0,6580000	25,22	16,59
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, AN	Material	M	1,9560000	11,93	23,33
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,17	0,54
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,97	1,39
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,02	0,90
				MO sem LS => 13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI => 18,95			Valor com BDI =>	89,58

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2	Telhamento para Concreto	M2	1,0000000	45,22	45,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	21,03	8,39
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,0516000	21,41	1,10
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	25,39	3,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0372000	22,34	0,83
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN	Material	MIL	0,0275000	1.146,82	31,53
				MO sem LS => 8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI => 12,13			Valor com BDI =>	57,35

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92235	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	Pintura em Madeira	M2	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	28,62	6,48
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629000	24,64	4,01
				MO sem LS => 4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 2,81			Valor com BDI =>	13,30

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92262	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO AF_07/2021	Telhamento para Concreto	UN	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	25,39	2,61
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000	26,50	0,10
				MO sem LS => 1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,43

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94232	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOLADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	Telhamento para Concreto	M	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0063000	22,34	0,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,0087000	21,41	0,18
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	Argamassas	m³	0,0117000	588,56	6,88
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	25,39	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	21,03	4,39
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO E	Material	UN	3,0000000	2,96	8,88
				MO sem LS => 6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	31,24

1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92216	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELH	Madeira Serrada para Cobertura	UN	1,0000000	247,85	247,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5910000	21,55	55,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
362

ecoluz
infraestrutura

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. das Holandesas, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	89282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2410000	25,82		267,99
Composição Auxiliar	92250	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AF Estrutura e Trama para Cobertura		UN	1,0000000	492,44		492,44
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, Af Material		M	3,5000000	18,98		66,43
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, / Material		M	3,0000000	16,85		50,55
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	18,02		29,73
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANG Material		M	14,0000000	25,22		353,08
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM Material		UN	1,0000000	41,74		41,74
				MO sem LS =>	371,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	371,05
				Valor do BDI =>	369,81			Valor com BDI =>	1.747,67

1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA	Chapisco	m²	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	21,03	0,53
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA	Argamassas	m³	0,0037000	580,15	2,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	26,00	1,77
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,63

1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO P	Chapisco	m²	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0359000	26,00	1,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	21,03	0,30
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) CC	Argamassas	m³	0,0015000	2.930,04	4,39
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,22

1.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	Massa Única Interna	m²	1,0000000	28,63	28,63
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID	Argamassas	m³	0,0194000	614,83	11,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	26,00	11,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	21,03	4,81
			MO sem LS =>	12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
			Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	36,31

1.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA N	Massa Única Interna	m²	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	21,03	3,56
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID	Argamassas	m³	0,0194000	614,83	11,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	26,00	9,85
			MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	32,66

1.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA N	Massa Única Interna	m²	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	21,03	3,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID	Argamassas	m³	0,0194000	614,83	11,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	26,00	7,72
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	28,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 363

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	Massa Única Interna	m²	1,0000000	31,35	31,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5325000	26,00	13,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2662000	21,03	5,59
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	Argamassas	m³	0,0194000	614,83	11,92
				MO sem LS => 14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI => 8,41			Valor com BDI =>	39,76

1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	69,10	69,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	25,89	17,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	21,03	6,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,44	2,29
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR	Material	m²	1,0618000	35,96	38,18
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,93	4,56
				MO sem LS => 16,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI => 18,54			Valor com BDI =>	87,64

1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	64,25	64,25
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5341000	25,89	13,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	21,03	5,64
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,44	2,29
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,93	4,56
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR	Material	m²	1,0553000	35,96	37,94
				MO sem LS => 13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI => 17,24			Valor com BDI =>	81,49

1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURA	Chapisco	m²	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA	Argamassas	m³	0,0037000	580,15	2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,03	1,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	26,00	4,48
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	9,91

1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURA	Chapisco	m²	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA	Argamassas	m³	0,0037000	580,15	2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	21,03	0,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	26,00	3,62
				MO sem LS => 3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	8,53

1.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	Massa Única Externa	m²	1,0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	Argamassas	m³	0,0293000	614,83	18,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,00	10,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	21,03	8,60
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24	Material	m²	0,1581000	14,70	2,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
364

ecoluz
infraestrutura

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>	50,17

1.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	Massa Única Externa	m²	1,0000000	53,26	53,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	21,03	14,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	26,00	17,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	Argamassas	m³	0,0314000	614,83	19,30
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24	Material	m²	0,1388000	14,70	2,04
				MO sem LS =>	23,50	LS =>	0,00	MO com LS => 23,50
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI => 67,55

1.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLU	Forros	m²	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6968000	21,34	14,85
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	25,48	0,51
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZI	Material	CENTO	0,0336000	43,68	1,46
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO [	Material	M	2,2212000	7,14	15,85
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMAD	Material	m²	1,0363000	24,92	25,82
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM	Material	KG	0,0616000	21,42	1,31
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO,	Material	UN	2,0446000	2,69	5,49
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS => 10,24
				Valor do BDI =>	17,52			Valor com BDI => 82,82

1.7.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	21,03	0,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	28,62	1,90
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,89	1,31
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS => 1,57
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI => 4,65

1.7.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	21,03	0,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	28,62	2,65
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,89	1,31
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS => 2,19
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI => 5,83

1.7.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUA	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	21,03	1,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	28,62	4,66
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	13,72	3,67
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS => 3,85
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI => 12,01

1.7.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS D	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,75	11,75

SÃO DE LICITAÇÃO
365

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	28,62	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	21,03	1,59
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	13,72	3,67
				MO sem LS => 5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	14,90

1.7.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104842	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	28,62	4,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	21,03	1,14
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	21,51	5,09
				MO sem LS => 3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	13,81

1.7.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS D	Pintura Externa	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	21,03	0,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0586000	28,62	1,61
Insumo	00006065	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	7,89	2,32
				MO sem LS => 1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	5,22

1.7.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	28,62	1,54
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,93	0,37
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,42

1.7.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-009	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,66	13,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3596000	28,62	10,29
Insumo	6704003	Próprio	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1003000	29,99	3,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,93	0,37
				MO sem LS => 6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	17,32

1.7.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	28,62	10,88
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	33,68	4,72
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	20,51	0,28
				MO sem LS => 7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI => 4,26			Valor com BDI =>	20,14

1.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CO	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	21,03	0,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	26,00	0,23
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA (	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0050000	9,41	0,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
296

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98210-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,06%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS => 0,41 LS => 0,00 MO com LS => 0,41
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,83

1.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87637	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3) APLICADO EM PISOS	Lastro	m²	1,0000000	150,46	150,46
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA (	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0320000	9,41	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	21,03	13,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	26,00	41,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA (	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,0300000	0,68	0,01
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	80,48	95,77

MO sem LS => 37,32 LS => 0,00 MO com LS => 37,32
Valor do BDI => 40,38 Valor com BDI => 190,84

1.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	Radier, Laje de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	21,03	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	26,00	0,36
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,31	2,40

MO sem LS => 0,31 LS => 0,00 MO com LS => 0,31
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 3,62

1.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	Lastro	m²	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	21,03	0,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	26,00	4,24
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN	Produção de Concreto	m³	0,0339000	418,59	14,17

MO sem LS => 5,16 LS => 0,00 MO com LS => 5,16
Valor do BDI => 5,19 Valor com BDI => 24,53

1.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87743	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ	Contrapiso	m²	1,0000000	52,60	52,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	21,03	5,89
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0431000	674,06	29,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5610000	26,00	14,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,83	0,41
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTIC	Material	L	0,2100000	13,20	2,77

MO sem LS => 16,97 LS => 0,00 MO com LS => 16,97
Valor do BDI => 14,14 Valor com BDI => 66,83

1.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ	Contrapiso	m²	1,0000000	41,18	41,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	26,00	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,03	2,58
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0431000	674,06	29,05
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTIC	Material	L	0,2100000	13,20	2,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,83	0,41

MO sem LS => 9,10 LS => 0,00 MO com LS => 9,10
Valor do BDI => 11,05 Valor com BDI => 50,23

1.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
367

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMI	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	66,47	66,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	21,03	3,38
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4739000	25,89	12,26
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,44	1,31
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,93	8,49
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATC	Material	m²	1,0616000	38,65	41,03
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS => 10,75
				Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI => 84,31

1.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMI	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	59,60	59,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	21,03	2,71
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2411000	25,89	6,24
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATC	Material	m²	1,0571000	38,65	40,85
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,93	8,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,44	1,31
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS => 6,09
				Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI => 75,59

1.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMI	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	73,15	73,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1893000	21,03	3,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6797000	25,89	17,59
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATC	Material	m²	1,0810000	38,65	41,78
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,44	1,31
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,93	8,49
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS => 14,87
				Valor do BDI =>	19,63			Valor com BDI => 92,78

1.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	804,24	804,24
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	1,2315000	510,84	629,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	21,03	63,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	26,00	36,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	25,62	41,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMU	Material	L	0,0213000	7,04	0,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUT.	Material	M	2,5000000	3,87	9,67
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,04	5,40
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,61	17,53
				MO sem LS =>	166,00	LS =>	0,00	MO com LS => 166,00
				Valor do BDI =>	215,85			Valor com BDI => 1.020,09

1.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99695	SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_08/2020	Pisos	M	1,0000000	132,24	132,24
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	25,89	14,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	21,03	5,74
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,84	3,66
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2*	Material	M	1,0000000	108,68	108,68
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS => 13,58
				Valor do BDI =>	35,49			Valor com BDI => 167,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
368

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIN	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0286000	21,03	0,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0726000	25,89	1,87
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,93	0,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	5,44	0,50
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	Material	m²	0,1225000	38,65	4,73
				MO sem LS => 1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI => 2,22			Valor com BDI =>	10,51

1.8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARG	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	179,51	179,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	21,03	4,39
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	25,89	10,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,3980000	26,31	10,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0210000	27,56	0,57
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	Argamassas	m³	0,0060000	506,28	3,03
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COI	Material	M	1,0400000	144,44	150,21
				MO sem LS => 18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
				Valor do BDI => 48,18			Valor com BDI =>	227,69

1.9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMEN	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjunt	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	22,10	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	26,32	0,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUR	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
				MO sem LS => 1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	12,67

1.9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMEN	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjunt	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	26,32	1,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	22,10	1,05
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUR	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
				MO sem LS => 1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	13,44

1.9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMEN	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjunt	UN	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	22,10	1,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	26,32	1,74
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURC	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35
				MO sem LS => 2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	14,96

1.9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DE LICITAÇÃO
369

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRONICA – Nº 04/2026		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	BDI:	20,34%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
HORÁRIO:	08:00H	DATA-BASE	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA	SINAPI 03/2025	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMEN	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjun	UN	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1892000	22,10	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1892000	26,32	4,97
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FUR	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00034886	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90

MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	27,85

1.9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRUARA077	PROPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	197,62	197,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	22,10	2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	26,32	3,48
Insumo	6704004	Próprio	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	Material	und	1,0000000	188,72	188,72
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURC	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50

MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
Valor do BDI =>	53,04			Valor com BDI =>	250,66

1.9.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA, MONOFASICA COM CAIXA DE EMBUT	Instalações Elétricas - Ramais de Distribuição	UN	1,0000000	1.418,20	1.418,20
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	22,10	6,92
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosf	UN	1,0000000	111,32	111,32
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosf	M	1,9500000	60,05	117,09
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATE	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosf	UN	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	M	11,0000000	16,45	180,95
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	505,32	505,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8463000	26,32	74,91
Composição Auxiliar	83659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMEN	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjunt	UN	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID	Argamassas	m³	0,0080000	743,51	5,94
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMI	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	M	6,0500000	18,15	109,80
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANI	Material	UN	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO	Material	UN	3,0000000	9,46	28,38
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO,	Material	UN	1,0000000	43,07	43,07
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PAR	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO,	Material	UN	1,0000000	98,07	98,07
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDAD	Material	UN	0,0600000	57,15	3,42
Insumo	00039096	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,53	0,75
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET	Material	UN	2,0000000	1,31	2,62
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56

MO sem LS =>	275,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	275,29
Valor do BDI =>	380,91			Valor com BDI =>	1.800,11

1.9.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjun	UN	1,0000000	320,72	320,72
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID	Argamassas	m³	0,0117000	743,51	8,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	26,32	12,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	22,10	10,63
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CI	Material	UN	1,0000000	288,14	288,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 370

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
Valor do BDI =>	85,92			Valor com BDI =>	408,04

1.9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93762	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/18 W - FOR	Instalação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	22,10	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	26,32	12,71
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	Material	UN	1,0000000	10,51	10,51
MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12			
Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	33,67			

1.9.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97616	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	26,32	4,2[illegible]
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	22,10	1,1[illegible]
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74			
Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,07			

1.9.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	17,04	17,04
MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82			
Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	34,20			

1.9.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	41,03	41,03
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	31,10	31,10
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	9,93	9,93
MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42			
Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	52,04			

1.9.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	18,31	18,31
MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16			
Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	35,81			

1.9.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	9,93	9,93
MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62			
Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	40,43			

1.9.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	43,13	43,13

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJA	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	33,20	33,20
				MO sem LS =>	21,00	LS => 0,00	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	11,57		Valor com BDI =>	54,70

1.9.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	26,02	26,02
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	11,82	LS => 0,00	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>	6,98		Valor com BDI =>	33,00

1.9.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	42,53	[illegible]
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FC	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	33,06	33,06
				MO sem LS =>	16,07	LS => 0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	11,53		Valor com BDI =>	[illegible]

1.9.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-08	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO: PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,32	2,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	22,10	2,01
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPT	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS =>	2,98	LS => 0,00	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>	9,81

1.9.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	26,32	4,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRE	Argamassas	m³	0,0009000	728,32	0,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	22,10	3,62
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRI	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
				MO sem LS =>	5,49	LS => 0,00	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI =>	2,91		Valor com BDI =>	13,76

1.9.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	22,10	6,43
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRE	Argamassas	m³	0,0009000	728,32	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	26,32	7,65
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRI	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
				MO sem LS =>	9,67	LS => 0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>	21,56

1.9.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDI	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	UN	1,0000000	29,54	29,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRE	Argamassas	m³	0,0009000	728,32	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	26,32	14,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
372

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	92960	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DIST	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjunt	M	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	22,10	0,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	26,32	0,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,88	0,03
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA I	Material	M	1,0270000	10,26	10,53
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,92

1.9.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	M	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	22,10	2,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,32	2,39
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLU	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,77	10,77
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,85	3,13
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,21

1.9.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	M	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	22,10	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	26,32	3,52
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,85	2,89
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,88

1.9.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, (	M	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	22,10	1,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	26,32	1,86
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0018000	18,44	0,03
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25	Material	M	1,1000000	4,35	4,78
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	10,43

1.9.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS ME	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	26,32	6,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	22,10	1,45
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,66

1.9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INS	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	21,20	2,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	25,35	3,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,39	0,07
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	52,23	0,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,19	0,41
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
374

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 3,17 — Valor com BDI => 14,99

1.9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,35	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	21,20	2,88
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PF	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,39	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,23	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,19	0,47

MO sem LS => 4,38 — LS => 0,00 — MO com LS => 4,38
Valor do BDI => 2,12 — Valor com BDI => 10,02

1.9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	21,20	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	25,35	5,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	59,19	0,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	52,23	0,55
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,39	0,12

MO sem LS => 6,54 — LS => 0,00 — MO com LS => 6,54
Valor do BDI => 3,19 — Valor com BDI => 15,10

1.9.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, D	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	21,20	2,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,35	2,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,39	0,07
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,19	0,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	52,23	0,30

MO sem LS => 3,03 — LS => 0,00 — MO com LS => 3,03
Valor do BDI => 1,60 — Valor com BDI => 7,59

1.9.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	21,20	0,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	25,35	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,39	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,83	4,01

MO sem LS => 0,62 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,62
Valor do BDI => 1,32 — Valor com BDI => 6,24

1.9.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AG	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	25,35	9,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	21,20	8,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,39	0,21
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,83	4,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
375

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	27,77

1.9.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO	CODE + COBERTURA	M	1,0000000	242,77	242,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,03	10,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,35	12,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,32	13,16
Insumo	6704005	Próprio	PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA	Material	und	1,0000000	206,43	206,43
MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08			
Valor do BDI =>	65,15			Valor com BDI =>	307,92			

1.9.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	63,38	63,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,20	4,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,35	5,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,21	0,15
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITC	Material	UN	1,0000000	52,95	52,95
MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14			
Valor do BDI =>	17,01			Valor com BDI =>	80,39			

1.9.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E C	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	66,57	66,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,35	5,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,20	4,68
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITC	Material	UN	1,0000000	56,14	56,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,21	0,15
MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14			
Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	84,43			

1.9.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIM	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	49,39	49,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	25,35	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,20	1,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,19	0,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,39	0,01
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CC	Material	UN	1,0000000	44,45	44,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,05	0,68
MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55			
Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	62,64			

1.9.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INST	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	21,03	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	25,35	3,86
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,98	6,98
MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41			
Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,13			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
379

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.9.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	144,78	144,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	21,20	32,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	25,35	38,69
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	3,83	11,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1681000	2,39	0,40
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,21	0,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0729000	52,23	3,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	59,19	5,39
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PF	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	14,22	13,42
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PF	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	00003065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64
				MO sem LS => 49,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,28
				Valor do BDI => 38,85			Valor com BDI =>	183,63

1.9.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA-08	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	132,33	132,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7210000	21,20	15,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7210000	25,35	18,27
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	Argamassas	m³	0,0033000	743,51	2,45
Insumo	6704006	Próprio	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM	Material	und	1,0000000	96,33	96,33
				MO sem LS => 23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI => 35,51			Valor com BDI =>	167,84

1.9.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INS	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,35	2,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	21,20	2,33
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,21	0,15
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01
				MO sem LS => 3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI => 7,59			Valor com BDI =>	35,87

1.9.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	21,20	3,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	25,35	4,02
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,83	4,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,39	0,08
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	14,54

1.9.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	21,20	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	25,35	4,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	59,19	0,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
377

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edificio Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	52,23	0,55
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,39	0,10
				MO sem LS => 5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	13,82

1.9.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Caixas de Agua para Edificações	UN	1,0000000	276,75	276,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	25,35	2,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	21,20	2,23
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	271,86	271,86
				MO sem LS => 3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 74,27			Valor com BDI =>	351,02

1.9.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIAMETRO DE 25 M	Caixas de Agua para Edificações	UN	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	21,20	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	25,35	2,17
				MO sem LS => 2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	5,04

1.9.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIAMETRO DE 32 M	Caixas de Agua para Edificações	UN	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0967000	25,35	2,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0967000	21,20	2,05
				MO sem LS => 3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	5,70

1.9.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bomba	UN	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	21,20	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	25,35	3,39
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	52,23	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	59,19	0,23
				MO sem LS => 4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	22,80

1.9.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bomba	UN	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	21,20	2,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	25,35	3,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	52,23	0,24
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", P/	Material	UN	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	59,19	0,32
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI => 6,44			Valor com BDI =>	30,46

1.9.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	33,50	33,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 328

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	21,20	4,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	25,35	4,82
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COV	Material	UN	1,0000000	24,58	24,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,21	0,07
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 8,99			Valor com BDI =>	42,49

1.9.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	21,20	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	25,35	4,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,23	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,19	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,39	0,09
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PF	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS => 5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	13,92

1.9.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	25,35	4,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	21,20	3,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,23	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,39	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,19	0,65
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PF	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
				MO sem LS => 5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	15,94

1.9.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103653	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM R	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	25,35	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	21,20	2,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,19	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	52,23	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,39	0,07
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	8,29

1.9.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	25,35	5,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	21,20	4,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,39	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,19	0,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	52,23	0,73
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
				MO sem LS => 6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI => 4,11			Valor com BDI =>	19,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 379

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.9.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88405	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	25,35	5,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	21,20	4,21
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,39	0,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	52,23	0,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	59,19	0,84
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
				MO sem LS => 6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	21,53

1.9.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88405	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	25,35	4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	21,20	4,00
Insumo	00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,26	8,66
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,39	0,10
				MO sem LS => 6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI => 4,71			Valor com BDI =>	22,26

1.9.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89722	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conex	UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,35	3,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,20	2,69
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,39	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,19	0,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,23	0,51
				MO sem LS => 4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	11,63

1.9.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89722	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conex	UN	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	21,20	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,35	3,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBA	Material	UN	0,0500000	21,56	1,07
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
				MO sem LS => 4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	18,04

1.9.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89722	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conex	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,20	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,35	3,21
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,39	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,23	0,51
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO P	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,19	0,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 380

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	**BDI:**	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	**ENCARGOS SOCIAIS:**	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	**DATA-BASE**	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,40

1.9.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	UN	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,35	3,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	21,20	2,92
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBA	Material	UN	0,0500000	21,56	1,07
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72
				MO sem LS => 4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	17,31

1.9.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	UN	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	21,20	4,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,35	4,88
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBA	Material	UN	0,1150000	21,56	2,47
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65
				MO sem LS => 6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	31,30

1.9.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, F	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	UN	1,0000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,35	4,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	21,20	3,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBA	Material	UN	0,0750000	21,56	1,61
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01
				MO sem LS => 5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	27,58

1.9.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	UN	1,0000000	37,55	37,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	21,20	4,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	25,35	5,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBA	Material	UN	0,1400000	21,56	3,01
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS => 7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI => 10,07			Valor com BDI =>	47,62

1.9.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	21,20	0,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	25,35	0,28
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	52,23	0,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
381

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraerstrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,39	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,19	0,65
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 2,37			Valor com BDI =>	11,23

1.9.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTAL	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	M	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	21,20	6,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,35	7,42
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,21	5,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,39	0,03
				MO sem LS => 9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 5,13			Valor com BDI =>	24,23

1.9.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTAL	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	M	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,20	6,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,35	8,06
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,61	9,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,39	0,04
				MO sem LS => 10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	30,34

1.9.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTAL	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	M	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	25,35	1,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	21,20	0,87
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,61	9,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,39	0,05
				MO sem LS => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	14,01

1.9.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Cone	M	1,0000000	33,31	33,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,20	9,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,35	11,26
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,93	12,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,39	0,05
				MO sem LS => 14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 8,94			Valor com BDI =>	42,25

1.9.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	281,71	281,71
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA	Argamassas	m³	0,0069000	527,99	3,64
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	2.885,17	72,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3668000	26,00	61,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8596000	21,03	39,10
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	0,0419000	498,85	20,90
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO S	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,4900000	6,07	2,97
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	Argamassas	m³	0,0515000	775,66	39,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
382

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026
HORÁRIO:	08:00H
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA

BDI:	20,34%
ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA-BASE	
SINAPI 03/2025	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUT	Material	M	0,1056000	3,87		0,40
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRU	Material	M	0,0888000	11,06		0,98
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, /	Material	M	0,3312000	16,86		5,58
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,55		33,78
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	18,39		0,17
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0041000	7,04		0,02
				MO sem LS =>	107,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,98
				Valor do BDI =>	75,61			Valor com BDI =>	357,32

1.9.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E IN	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralo	UN	1,0000000	16,98	16,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	21,20	8,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	25,35	10,10
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,68	23,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	52,23	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	59,19	2,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,39	0,03
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS => 12,86
				Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI => 58,82

1.9.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECI	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralo	UN	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,20	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,35	4,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,39	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,19	0,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	52,23	0,25
Insumo	00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS => 5,32
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI => 23,36

1.9.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralo	UN	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,35	4,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,20	3,50
Insumo	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,19	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,39	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	52,23	0,25
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS => 5,32
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI => 24,55

1.9.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L) RETANGULAR EM ALVENARI	Cones Elaborados	UN	1,0000000	267,09	267,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6250000	26,00	68,25
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA	Argamassas	m³	0,0115000	527,99	6,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0625000	21,03	43,37
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0132000	3,284,02	43,34
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	0,0223000	498,85	11,12
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	Argamassas	m³	0,0523000	775,66	40,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 383

ecoluz
infraestrutura

(98) 98810-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
AV/Rua Holandesa, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO S	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3500000	6,07		2,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUT	Material	M	0,0704000	3,87		0,27
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	18,39		0,11
Insumo	00002092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EML	Material	L	0,0027000	7,04		0,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	0,2208000	16,85		3,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRU	Material	M	0,0592000	11,06		0,65
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,94		47,50
				MO sem LS =>	100,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,73
				Valor do BDI =>	71,68			Valor com BDI =>	338,77

1.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO	Louças e Metais	UN	1,0000000	560,77	560,77
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNEC	Louças e Metais	UN	1,0000000	548,84	548,84
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INST	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,93	11,93
			MO sem LS =>	23,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,46
			Valor do BDI =>	150,51			Valor com BDI =>	711,28

1.9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃ	Louças e Metais	UN	1,0000000	288,30	288,30
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 80CM - FORNECIMENTO E INS	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAÇ	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPUL	Louças e Metais	UN	1,0000000	98,52	98,52
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃ	Louças e Metais	UN	1,0000000	158,88	158,88
			MO sem LS =>	19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
			Valor do BDI =>	77,64			Valor com BDI =>	366,81

1.9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLU	Louças e Metais	UN	1,0000000	308,34	308,34
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTA	Louças e Metais	UN	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,	Louças e Metais	UN	1,0000000	115,25	115,25
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FI	Louças e Metais	UN	1,0000000	243,18	243,18
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,97	11,97
			MO sem LS =>	30,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,77
			Valor do BDI =>	106,43			Valor com BDI =>	502,97

1.9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO	Louças e Metais	UN	1,0000000	337,79	337,79
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNEC	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,29	71,29
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNEC	Louças e Metais	UN	1,0000000	245,09	245,09
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAÇ	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,44	9,44
			MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,21
			Valor do BDI =>	90,66			Valor com BDI =>	428,45

1.9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO	Louças e Metais	UN	1,0000000	102,60	102,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	21,03	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4437000	25,35	11,32
Insumo	00001358	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500	Material	UN	1,0000000	88,15	88,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 384

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. das Holandeses, Qdra 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85		0,09
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	27,51			Valor com BDI =>	130,01

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA INCLUSIVE META	Limpeza de Obra	UN	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	21,03	2,60
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	12,68	1,26
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	9,68	1,61
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS => 1,65
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI => 8,93

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO) AF 04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7770000	21,03	16,34
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	12,68	0,07
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,0130000	9,68	0,12
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS => 10,39
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI => 20,95

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF 04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1650000	21,03	3,46
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS => 2,20
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI => 4,39

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	21,03	1,51
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS => 0,96
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI => 1,91

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	LIMPEZA DE ANELA DE VIDRO COM CABELHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF 04/2	Limpeza de Obra	m	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	21,03	1,93
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	12,68	0,07
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	50,52	0,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0230000	20,51	0,47
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS => 1,23
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI => 3,83

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NE	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460000	21,03	5,21
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	12,68	0,07
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS => 3,31
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI => 6,69

1.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF 04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 385

ecoluz
infraestrutura

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0470000	21,03		0,99
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,62
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>		1,24

1.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83907/7	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE	Limpeza de Obra	m²	0,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	21,03	1,53
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	12,68	0,07
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,02

1.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83316	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA BOLADO INCLUSIVE METAIS Y	Limpeza de Obra	UN	0,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2980000	21,03	6,26
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	6,68	1,11
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	12,68	1,26
				MO sem LS => 3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	11,58

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-ARA11	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA METÁLICA 40" CM X 60" CM	SEDP / SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	1.101,39	1.101,39
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID	Argamassas	m³	0,0300000	611,83	18,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9348000	26,00	76,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2861000	21,03	48,07
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	Material	UN	1,0000000	871,59	871,59
				MO sem LS => 86,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,11
				Valor do BDI => 272,26			Valor com BDI =>	1.286,66

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88288	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
				MO sem LS => 13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	27,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,55	21,55
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
386

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
AV. dos Holandeses, Sala 1221 - Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	27,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13143	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMP	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAI	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	27,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00660	SINAPI	ALIZAR DE 5X2,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR E FI	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	24,82	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	21,03	0,71
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11 C	Material	M	1,1630000	3,88	4,51
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	20,29	0,12
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	Argamassas	m³	1,0000000	571,51	749,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	21,03	236,16
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,12	130,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,1600000	137,62	159,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,83	217,35
				MO sem LS =>	150,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,25
				Valor do BDI =>	199,55			Valor com BDI =>	943,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	Argamassas	m³	1,0000000	64,44	64,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	20,96	94,32
Composição Auxiliar	89831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	3,4500000	0,40	1,38
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0500000	1,86	1,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,1600000	137,62	159,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,83	162,56
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,12	194,99
				MO sem LS =>	64,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,44
				Valor do BDI =>	165,02			Valor com BDI =>	779,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	Argamassas	m³	1,0000000	557,97	557,97
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, N	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,8500000	5,32	4,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 389

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6500000	20,96		76,50
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	2,8000000	1,65		4,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	21,03		16,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,83		147,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,12		176,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,1800000	137,62		162,39
				MO sem LS => 62,83	LS =>	0,00	MO com LS =>		62,83
				Valor do BDI => 157,81			Valor com BDI =>		745,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) UMIDA	Argamassas	m³	1,0000000	558,62	558,62
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	3,7400000	1,07	4,00
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,1400000	4,78	5,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8800000	20,96	102,[illegible]
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,12	172,9[illegible]
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,83	144,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,1600000	137,62	159,63
				MO sem LS => 69,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,88
				Valor do BDI => 157,96			Valor com BDI =>	746,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) UMIDA PA	Argamassas	m³	1,0000000	378,58	378,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	21,03	231,75
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	Material	m³	0,9400000	139,42	131,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,83	350,78
				MO sem LS => 147,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,44
				Valor do BDI => 191,52			Valor com BDI =>	905,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) UMIDA PA	Argamassas	m³	1,0000000	560,15	560,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	3,3100000	0,40	1,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	20,96	90,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0100000	1,88	1,87
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	Material	m³	0,9500000	139,42	132,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,83	353,98
				MO sem LS => 61,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,86
				Valor do BDI => 155,71			Valor com BDI =>	735,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UMIDA COM	Argamassas	m³	1,0000000	776,86	776,86
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	2,8800000	0,40	1,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,8700000	1,88	1,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	20,96	78,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,83	403,38
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCR	Material	L	19,4400000	7,32	142,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,0800000	137,62	148,62
				MO sem LS => 53,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,70
				Valor do BDI => 208,18			Valor com BDI =>	883,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
388

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÁ	BDI:	20,34%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
HORÁRIO:	08:00H	DATA-BASE	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA	SINAPI 03/2025	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MANUAL		m³	1,0000000	728,32	728,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,5700000	21,03	180,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,0700000	137,62	147,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,83	400,85
				MO sem LS => 114,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,66
				Valor do BDI => 195,48			Valor com BDI =>	923,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87293	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA		m³	1,0000000	2.530,04	2.530,04
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	3,6000000	0,40	1,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,6900000	20,96	99,33
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0900000	1,86	2,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,83	219,-
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	Material	m³	0,7800000	139,42	103,7-
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTIC	Material	L	189,4000000	13,20	2.500,05
				MO sem LS => 67,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,16
				Valor do BDI => 786,42			Valor com BDI =>	3.716,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87306	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PA		m³	1,0000000	597,88	597,88
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0800000	1,86	2,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	20,96	97,26
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	3,5600000	0,40	1,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,83	285,12
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	Material	m³	1,0200000	139,42	142,20
				MO sem LS => 66,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,44
				Valor do BDI => 141,71			Valor com BDI =>	669,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87601	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		m³	1,0000000	574,06	574,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8500000	20,96	101,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,1300000	1,86	2,10
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	3,7200000	0,40	1,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,83	381,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,3600000	137,62	187,16
				MO sem LS => 69,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,45
				Valor do BDI => 180,91			Valor com BDI =>	854,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM A		m³	1,0000000	526,28	526,28
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	1,0100000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	20,96	90,75
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	3,3320000	1,86	6,19
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAM	Material	L	0,0630000	8,11	0,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	1,2700000	137,62	174,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,83	233,65
				MO sem LS => 62,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,00
				Valor do BDI => 135,88			Valor com BDI =>	642,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

389

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
				MO sem LS => 18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	32,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,U	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	25,83	2,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	21,71	0,37
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTIC	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	Material	KG	0,0250000	18,44	0,46
				MO sem LS => 4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	19,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	505,32	505,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0080000	26,32	105,45
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,0770000	271,13	20,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2330000	22,10	27,24
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	39,08	351,72
				MO sem LS => 94,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,25
				Valor do BDI => 135,62			Valor com BDI =>	640,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,10	22,10
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	Material	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAF	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS => 14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	28,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAF	Material	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
340

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88

MO sem LS => 14,07 LS => 0,00 MO com LS => 14,07
Valor do BDI => 5,69 Valor com BDI => 26,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,89	25,89
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS => 18,16 LS => 0,00 MO com LS => 18,16
Valor do BDI => 6,94 Valor com BDI => 32,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88313	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO DE 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA (F	Louças e Metais	UN	1,0000000	313,16	313,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6359000	21,03	13,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8254000	25,35	20,92
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	156,06	156,06
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 7	Material	UN	2,0000000	18,60	37,20
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINC	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	114,60	10,72
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	38,61	2,67

MO sem LS => 23,53 LS => 0,00 MO com LS => 23,53
Valor do BDI => 65,26 Valor com BDI => 308,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRÃO POP	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	209,43	209,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	24,82	13,70
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E M	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	208,43	208,43
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRE	Argamassas	m³	0,0223000	728,32	16,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	26,00	35,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	21,03	20,12
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,02	3,60
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS (	Material	L	0,1671000	10,39	1,73

MO sem LS => 115,57 LS => 0,00 MO com LS => 115,57
Valor do BDI => 80,31 Valor com BDI => 379,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E M	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	209,43	209,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3750000	21,03	28,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7410000	24,82	68,03
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	23,77	0,26
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,04	0,43

341

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = Material		JG	1,0000000	110,80	110,80
			MO sem LS => 65,80	LS =>	0,00		MO com LS =>	65,80
			Valor do BDI => 55,94				Valor com BDI =>	284,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,10				Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	1,10	1,10
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,49				Valor com BDI =>	2,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOT	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000540	5.182,63	0,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,08				Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOT	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.182,63	0,07
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,01				Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOT	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.182,63	0,36
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,09				Valor com BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,88	1,10
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,29				Valor com BDI =>	1,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	3,0000000	0,55	1,65
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manut	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,44				Valor com BDI =>	2,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 392

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>		6,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOT	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	21.081,69	1,31
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>		1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOT	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	21.081,69	0,31
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>		0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOT	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	21.081,69	1,47
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>		1,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,88	2,20
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>		2,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	Instalações Elétricas, Eletrodutos Embutidos	M	1,0000000	16,45	16,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	22,10	1,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	26,32	2,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,88	0,03
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,2434000	10,26	12,75
			MO sem LS => 2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,49
			Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>		20,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5900	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	1,0000000	75,23	75,23
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	28,20	28,20
			MO sem LS => 25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>		25,11

MISSÃO DE LICITAÇÃO 343

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98810-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026
HORÁRIO:	08:00H
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA

BDI:	20,34%
ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA-BASE	
SINAPI 03/2025	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 20,20 — Valor com BDI => 95,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Custos Horários Produtivos e Improdutivos com E	CHP	1,0000000	310,04	310,04
Composição Auxiliar	51258	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	53531	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	164,59	164,59
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	28,20	28,20
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	50,16	50,16

MO sem LS => 25,11 — LS => 0,00 — MO com LS => 25,11
Valor do BDI => 83,21 — Valor com BDI => 393,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	23,20	23,20
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA CO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	78,855,58	4,34
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 152E	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	695,648,60	23,86

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,56 — Valor com BDI => 35,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 152E	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	695,648,60	3,95
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA CO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	78,855,58	0,45

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,03
Valor do BDI => 1,18 — Valor com BDI => 5,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA CO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	78,855,58	1,13
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 152E	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	695,648,60	9,80

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,83 — Valor com BDI => 13,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	50,16	50,16
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 152E	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	695,648,60	44,73
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA CO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	78,855,58	5,43

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,46 — Valor com BDI => 63,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53531	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Mani	H	1,0000000	164,59	164,59
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,74	184,59

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 49,54 — Valor com BDI => 234,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA 1 MODULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA A FO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Equipados	UN	1,0000000	33,05	33,05
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	26,32	9,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 344

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9610000	22,10		7,97
Insumo	00038106	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	15,59		15,59
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	41,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS CO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,05	17,05
				MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	31,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPL	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	0,55	0,55
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,88	3,88
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	32,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,22	26,22
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	34,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	1,0000000	33,94	33,94
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manu	H	1,0000000	5,79	5,79
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	43,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 345

ecoluz
infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestruturas@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Av. das Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,06%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação,Juros,Impostos e Seguros Mati	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	14.532,31	0,77
			MO sem LS => 0,00	Valor do BDI => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação,Juros,Impostos e Seguros Mati	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	14.532,31	0,20
			MO sem LS => 0,00	Valor do BDI => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação,Juros,Impostos e Seguros Mati	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	14.532,31	0,96
			MO sem LS => 0,00	Valor do BDI => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	Depreciação,Juros,Impostos e Seguros Mati	H	1,0000000	5,79	5,79
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,63	5,79
			MO sem LS => 0,00	Valor do BDI => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	7,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS	Concretagem de Lajes e Estruturas de Concreto Arm	m³	1,0000000	718,06	718,06
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,1790000	0,48	0,08
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,1940000	1,24	0,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	25,62	4,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	21,03	25,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	26,00	29,09
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1,	Material	m³	1,1030000	592,72	653,77
			MO sem LS => 39,74	Valor do BDI => 191,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,74
							Valor com BDI =>	904,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA	Produção de Concreto	m³	1,0000000	510,64	510,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	20,98	33,63
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,8259000	1,86	1,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,03	53,27
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,7787000	0,40	0,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,83	268,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETI	Material	m³	0,5872000	85,20	50,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	0,7558000	137,62	104,01
			MO sem LS => 56,86	Valor do BDI => 137,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,86
							Valor com BDI =>	647,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA	Produção de Concreto	m³	1,0000000	499,65	499,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	21,03	42,62
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,6572000	5,32	3,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 396

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98910-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
Av. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	20,96	26,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,6187000	1,65	1,02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETI	Material	m³	0,5912000	85,20	50,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	0,7609000	137,62	104,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	326,1589000	0,83	269,88
			MO sem LS =>	45,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,39
			Valor do BDI =>	133,89			Valor com BDI =>	632,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ARE	Produção de Concreto e Ar	M³	1,0000000	526,13	526,13
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,6434000	5,32	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	21,03	41,62
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,6067000	1,65	1,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	20,96	26,21
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETI	Material	m³	0,5972000	85,20	50,88
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	0,7275000	137,62	100,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,83	302,90
			MO sem LS =>	44,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,38
			Valor do BDI =>	141,21			Valor com BDI =>	667,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN	Produção de Concreto e Ar	M³	1,0000000	218,16	218,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	21,03	44,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	20,96	27,90
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHI	0,6462000	1,65	1,06
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, I	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos E	CHP	0,6853000	5,32	3,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	Material	m³	0,8325000	137,62	114,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,83	177,16
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETI	Material	m³	0,5821000	85,20	49,59
			MO sem LS =>	47,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,23
			Valor do BDI =>	112,24			Valor com BDI =>	530,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SOLDA PARA HASTE DE ATE	Sistema de Proteção contra Descargas Atmos	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	26,32	4,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	22,10	4,11
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONE	Material	UN	1,0000000	9,57	9,57
			MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	23,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇ	Sistema de Proteção contra Descargas Atmos	M	1,0000000	60,05	60,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	22,10	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	26,32	0,87
Insumo	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	55,67	58,45
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	76,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,45	9,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 391

ecoluz
infraestrutura

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
AV. dos Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís – MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	25,83		0,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	21,71		0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,29		9,20
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, AE 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	25,83	0,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	21,71	0,11
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,74	9,35
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS => 0,63
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI => 13,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, AE 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	25,83	0,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	21,71	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,80	9,76
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI => 12,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 4,2 MM, AE 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	21,71	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	25,83	2,40
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,64	8,36
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS => 1,89
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI => 14,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,0 MM, AE 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	25,83	1,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	21,71	0,20
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,84	8,38
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS => 1,18
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI => 12,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	13,83	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS => 0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	13,83	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 348

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98010-3443
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com

Avenida Holandeses, Sala 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJÃ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMP	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,02	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMP	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	13,63	0,51
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	13,63	0,24
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS CO	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,90	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS CO	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,06	0,25
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMP	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,90	0,66
				MO sem LS => 0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENC	Livre SINAPI Cálculos & Parâmetros	H	1,0000000	0,82	0,82

SERVIÇO DE LICITAÇÃO 324

ecoluz
Infraestrutura

(98) 98010-3243
ecoluzinfraestrutura@gmail.com
www.ecoluzinfraestrutura.com
AV. dos Holandeses, Qdra 1221
Edifício Tech Office, Ponta D'Areia
65077-357 | São Luís - MA.

PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – Nº 04/2026	BDI:	20,34%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DESTINADAS A ATENDER A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S.FRANCISCO DO BREJ	ENCARGOS SOCIAIS:	90,08%
DATA DE ABERTURA:	03/03/2026	DATA-BASE	
HORÁRIO:	08:00H	SINAPI 03/2025	
EMPRESA:	ECOLUZ INFRAESTRUTURA		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179600	17,90	0,32
				MO sem LS => 0,32	LS => 0,00		MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEME	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	17,90	0,37
				MO sem LS => 0,37	LS => 0,00		MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95541	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMP	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,90	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS => 0,00		MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCAR	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	14,54	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS => 0,00		MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMP	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	24,99	0,12
				MO sem LS => 0,12	LS => 0,00		MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95549	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGO	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	28,01	0,45
				MO sem LS => 0,45	LS => 0,00		MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95580	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MI	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037668	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	14,21	0,11
				MO sem LS => 0,11	LS => 0,00		MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95583	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLE	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	14,21	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS => 0,00		MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95584	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMP	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	21,28	0,34
				MO sem LS => 0,34	LS => 0,00		MO com LS =>	0,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 100