



Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 09/2023 - Pernambuco
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará 24,22%
 Não Desonerado: Horista: 101,52% Mensalista: 59,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.888,80	0,77 %
1.1	103589	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	253,42	314,80	1.888,80	0,77 %
2			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					10.258,81	4,17 %
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	968,77	2,94	3,65	3.536,01	1,44 %
2.2	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	121,47	9,98	12,40	1.506,23	0,61 %
2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,02	105,63	131,21	3.938,92	1,60 %
2.4	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	16,82	61,15	75,96	1.277,65	0,52 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.510,28	3,87 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	54,91	79,31	98,52	5.409,73	2,20 %
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	68,64	48,09	59,74	4.100,55	1,67 %
4			PISOS					68.685,45	27,91 %
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	423,36	67,87	84,31	35.893,48	14,51 %
4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6,23	54,25	67,39	419,84	0,17 %
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	115,24	50,22	62,38	7.188,67	2,92 %
4.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	38,65	50,06	62,18	2.403,26	0,98 %
4.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	200,89	46,03	57,18	11.486,89	4,67 %
4.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	520,57	17,30	21,49	11.187,05	4,55 %
4.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	2,12	116,29	144,46	306,26	0,12 %
5			ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO					19.875,51	8,08 %
5.1			ALVENARIA					550,08	0,22 %
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,07	79,31	98,52	7,29	0,00 %
5.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,21	28,81	35,79	7,52	0,00 %
5.1.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3,11	74,80	92,92	288,98	0,12 %
5.1.4	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,66	6,67	8,29	22,05	0,01 %
5.1.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	2,66	40,18	49,91	132,76	0,05 %
5.1.6	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	2,66	3,03	3,76	10,00	0,00 %
5.1.7	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	2,66	16,65	20,68	55,01	0,02 %
5.1.8	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,66	8,01	9,95	26,47	0,01 %
5.2			ESTRUTURAS DE CONCRETO - BANCOS					19.325,43	7,85 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,04	79,31	98,52	496,54	0,20 %
5.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	14,40	28,81	35,79	515,38	0,21 %
5.2.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	64,08	179,49	222,96	14.287,28	5,81 %
5.2.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,20	405,62	503,86	3.627,79	1,47 %

LUIS HENRIQUE MORAES DE CARVALHO:1045947405
 Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE MORAES DE CARVALHO:1045947405
 Dados: 2023.12.26 13:38:39 -03'00'

LM Construções Locações e Serviços
 Rua Projetada I, quadra B, lote 08
 Cep 55293-000 Garanhuns-PE

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
 DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR o=ICP-Brasil ou=RF3 e=CPF A1
 Reason: I am the author of this document



5.2.5	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_05/2019	KG	39,41	8,14	10,11	398,44	0,16 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					101.419,32	41,22 %
6.1	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	120,40	149,56	149,56	0,06 %
6.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	163,51	203,11	203,11	0,08 %
6.3	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	17,00	7,02	8,72	148,24	0,06 %
6.4	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	9,80	12,17	12,17	0,00 %
6.5	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	179,16	12,44	15,45	2.768,02	1,12 %
6.6	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,70	15,79	19,61	602,03	0,24 %
6.7	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	60,00	2,49	3,09	185,40	0,08 %
6.8	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	11,00	3,81	4,73	52,03	0,02 %
6.9	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	17,00	2.143,38	2.662,51	45.262,67	18,40 %
6.10	336	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	un	6,00	1.581,57	1.964,63	11.787,78	4,79 %
6.11	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	128,15	159,19	3.820,56	1,55 %
6.12	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	516,74	641,89	15.405,36	6,26 %
6.13	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	17,00	48,24	59,92	1.018,64	0,41 %
6.14	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	29,00	141,25	175,46	5.088,34	2,07 %
6.15	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	15,00	35,43	44,01	660,15	0,27 %
6.16	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	15,00	5,07	6,30	94,50	0,04 %
6.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,48	3,31	4,11	713,00	0,29 %
6.18	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,70	5,40	6,71	2.420,30	0,98 %
6.19	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,60	7,55	9,38	906,11	0,37 %
6.20	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,10	11,99	14,89	1.713,84	0,70 %
6.21	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	18,76	23,30	372,80	0,15 %
6.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,86	13,49	107,92	0,04 %
6.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,44	14,21	28,42	0,01 %
6.24	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,76	101,56	101,56	0,04 %
6.25	CP01 - DR 10A	Próprio	Copia da ORSE (7744) - Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	8,00	489,74	608,36	4.866,88	1,98 %
6.26	7744	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	2,00	356,49	442,83	885,66	0,36 %
6.27	CP02 - DR 40A	Próprio	Disjuntor Tripolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial tripolar, 30MA	UN	1,00	200,64	249,24	249,24	0,10 %
6.28	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	377,63	469,09	469,09	0,19 %
6.29	332	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	1,00	859,67	1.067,88	1.067,88	0,43 %
6.30	99851	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	0,38	546,69	679,10	258,06	0,10 %
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.345,57	0,95 %
7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,46	11,02	13,69	1.649,10	0,67 %
7.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,74	7,13	14,26	0,01 %
7.3	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,26	10,26	30,78	0,01 %
7.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	8,31	10,32	113,52	0,05 %
7.5	4944	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	9,00	7,98	9,91	89,19	0,04 %
7.6	89378	SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	6,10	7,58	60,64	0,02 %
7.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	11,37	14,12	112,95	0,05 %

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE MORAES DE CARVALHO:1040559474405
 Dados: 2023.12.26 13:38:39 -03'00'

LM Construções Locações e Serviços
 Rua Projetada 1, quadra B, lote 08
 Cep 55293-000 Garanhuns-PE

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:0865452479
 DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:0865452479,c=BR o=ICP-Brasil ou=RFB e-CPP A1
 Reason: I am the author of this document



7.8	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	20,97	26,05	234,45	0,10 %
7.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	32,74	40,67	40,67	0,02 %
8			ACESSÓRIOS E BRINQUEDOS DA PRAÇA					27.603,37	11,22 %
8.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	15,00	1.072,19	1.331,87	19.978,05	8,12 %
8.2	C-285	Próprio	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1.623,63	2.016,87	2.016,87	0,82 %
8.3	C-2001	Próprio	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1.420,79	1.764,91	1.764,91	0,72 %
8.4	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	3.094,14	3.843,54	3.843,54	1,56 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.466,03	1,82 %
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	968,77	3,71	4,61	4.466,03	1,82 %
					Total sem BDI				198.078,98
					Total do BDI				47.974,16
					Total Geral				246.053,14

duzentos e quarenta e seis mil e cinquenta e três reais e quatorze centavos

LUIS HENRIQUE
MORAES DE
CARVALHO:104
59474405

Assinado de forma
digital por LUIS
HENRIQUE MORAES DE
CARVALHO:104594744
05
Dados: 2023.12.26
13:38:39 -03'00'

LM Construções Locações e Serviços
Rua Projetada I, quadra B, lote 08
Cep 55293-000 Garanhuns-PE

Digitally signed by ATYLA SOSTENES
GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES
GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=RFB e=CPF A1
Reason: I am the author of this document