



Obra
VILA GASTRONÔMICA DIST PEREIRA SANTALUZ-BA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Bahia
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					98.907,60	5,39 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	106,22	131,22	28.868,40	1,57 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	34,62	42,76	28.221,60	1,54 %
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	25,65	31,68	41.817,60	2,28 %
2			SERVIÇOS INICIAIS					154.811,43	8,43 %
2.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6	302,50	373,70	2.242,20	0,12 %
2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1935,55	3,02	3,73	7.219,60	0,39 %
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	730	116,92	144,44	105.441,20	5,75 %
2.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	32	969,36	1.197,54	38.321,28	2,09 %
2.5	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1935,55	0,67	0,82	1.587,15	0,09 %
3			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS					91.555,42	4,99 %
3.1	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	293,4	236,98	292,76	85.895,78	4,68 %
3.2	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	16	35,09	43,35	693,60	0,04 %
3.3	00000014	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO ECONOMICO/JARDIM COM EMPILHAMENTO SEM BOTA FORA	M	436	9,22	11,39	4.966,04	0,27 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

4			DRENAGEM					97.749,54	5,33 %
4.1	102307	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	98	16,44	20,30	1.989,40	0,11 %
4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	69,7	48,97	60,49	4.216,15	0,23 %
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5	415,73	513,59	2.567,95	0,14 %
4.4	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	154	350,36	432,83	66.655,82	3,63 %
4.5	2801	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,20m	un	8	1.633,65	2.018,21	16.145,68	0,88 %
4.6	1712	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	2	2.499,01	3.087,27	6.174,54	0,34 %
5			MEIO-FIO					47.298,65	2,58 %
5.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	589,52	51,13	63,16	37.234,08	2,03 %
5.2	00000015	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FILETE	M	350,56	23,24	28,71	10.064,57	0,55 %
6			PAVIMENTAÇÃO					473.233,85	25,78 %
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	426	80,78	99,79	42.510,54	2,32 %
6.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1354,885	102,22	126,28	171.094,87	9,32 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

6.3	00000012	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM ESPESSURA DE 7 CM, COM ACABAMENTO FEITO UTILIZANDO ALISADORA DE CONCRETO (HELICOPTERO), INCLUIDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA60, Q196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 5.0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK = 20 MPa	m²	951,35	148,84	183,87	174.924,72	9,53 %
6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	392,2	18,93	23,38	9.169,63	0,50 %
6.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	71,14	107,01	132,20	9.404,70	0,51 %
6.6	11458	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	455,36	82,41	101,80	46.355,64	2,53 %
6.7	11461	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	183,43	87,26	107,80	19.773,75	1,08 %
7			MOBILIÁRIO URBANO					14.806,83	0,81 %
7.1	00000001	Próprio	Fornecimento e assentamento de mesa para jogos pré-moldada, incluindo carga, transporte e descarga	und	4	948,58	1.171,87	4.687,48	0,26 %
7.2	00000016	Próprio	FORN. E ASSENT. DE LIXEIRA MEIA LUA QUADRADA DE EUCALIPTO TRATADO 50X50X120 (LxCxH)	und	6	356,00	439,80	2.638,80	0,14 %
7.3	00000006	Próprio	Banco de madeira com encosto em eucalipto tratado (2,00X0,50)M	und	7	865,03	1.068,65	7.480,55	0,41 %
8			PAISAGISMO					88.354,34	4,81 %
8.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,14	98,76	122,00	505,08	0,03 %
8.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	82,74	17,99	22,22	1.838,48	0,10 %
8.3	00000007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 20 MM	m²	173	98,00	121,06	20.943,38	1,14 %
8.4	00000013	Próprio	Planta - Palmeira Imperial, h=3,00m, fornecimento e plantio	und	20	2.633,46	3.253,37	65.067,40	3,55 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

9			ALAMBRADO PARA PARQUE INFANTIL					31.073,55	1,69 %
9.1	00000010	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIÂMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8 CM, COM ANTI-RACHA NA EXTREMIDADE. FECHAMENTO COM TELA DE ALAMBRADO FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC, MALHA 2.1/2 X 2.1/2", FIXADO COM FIO Nº 14 REVESTIDO EM PVC, MÓDULO MEDINDO 1,50 X 1,00M, PARAFUSOS GALVANIZADOS COM TRAVAMENTO CLICKFIX, CONFORME PROJETO	M	50	260,49	321,80	16.090,00	0,88 %
9.2	00000011	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO PARA CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIÂMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8CM, COM ANTI-RACHA NAS EXTREMIDADES, DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTÃO DE MADEIRA DE 135 MM COM PINTURA EPOXI, COM TELHA FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC MALHA 2.1/2 X 2.1/2"	und	1	396,37	489,67	489,67	0,03 %
9.3	00000002	Próprio	Fornecimento e assentamento de Casinha do Tarzan em eucalipto tratado, com pórtico de um balanço	und	1	5.452,26	6.735,72	6.735,72	0,37 %
9.4	00000003	Próprio	Fornecimento e assentamento de Balanço em eucalipto tratado	und	1	2.501,44	3.090,27	3.090,27	0,17 %
9.5	00000004	Próprio	Gangorra em eucalipto tratado	und	1	1.913,44	2.363,86	2.363,86	0,13 %
9.6	00000005	Próprio	Fornecimento e assentamento de Escorregador em fibra com escada em eucalipto tratado	und	1	1.865,01	2.304,03	2.304,03	0,13 %
10			PERGOLADO					56.609,27	3,08 %
10.1	4203	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	36	492,76	608,75	21.915,00	1,19 %
10.2	4244	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	18	233,58	288,56	5.194,08	0,28 %
10.3	4454	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	57	85,65	105,81	6.031,17	0,33 %
10.4	9857	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	198	35,70	44,10	8.731,80	0,48 %
10.5	9858	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	285	17,83	22,02	6.275,70	0,34 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

10.6	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	333,6564	20,53	25,36	8.461,52	0,46 %
11			QUADRA INFANTIL					69.267,25	3,77 %
11.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,3	60,30	74,49	3.597,86	0,20 %
11.2	00000010	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIAMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8 CM, COM ANTI-RACHA NA EXTREMIDADE. FECHAMENTO COM TELA DE ALAMBRADO FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC, MALHA 2.1/2 X 2.1/2", FIXADO COM FIO Nº 14 REVESTIDO EM PVC, MÓDULO MEDINDO 1,50 X 1,00M, PARAFUSOS GALVANIZADOS COM TRAVAMENTO CLICKFIX, CONFORME PROJETO	M	41,6	260,49	321,80	13.386,88	0,73 %
11.3	00000011	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO PARA CERCA DE PROTEÇÃO EM EUCALIPTO CLOEZIANA TRATADO A BASE DE CCA EM AUTOCLAVE, COM APLICAÇÃO DE STAIN NA COR NATURAL COM DUPLO FILTRO SOLAR, DIÂMETRO DO EUCALIPTO DE 6 A 8CM, COM ANTI-RACHA NAS EXTREMIDADES, DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTÃO DE MADEIRA DE 135 MM COM PINTURA EPOXI, COM TELHA FIO Nº 12 REVESTIDO DE PVC MALHA 2.1/2 X 2.1/2"	und	1	396,37	489,67	489,67	0,03 %
11.4	00000012	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM ESPESSURA DE 7 CM, COM ACABAMENTO FEITO UTILIZANDO ALISADORA DE CONCRETO (HELICOPTERO), INCLUIDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA60, Q196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 5.0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC A CADA 2,00 M, CONCRETO FCK = 20 MPA	m²	48,3	148,84	183,87	8.880,92	0,48 %
11.5	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,48	85,08	105,10	1.206,54	0,07 %
11.6	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	22,96	8,75	10,80	247,96	0,01 %
11.7	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,96	44,88	55,44	1.272,90	0,07 %
11.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	22,96	3,43	4,23	97,12	0,01 %
11.9	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	22,96	16,36	20,21	464,02	0,03 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

11.10	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	22,96	16,85	20,81	477,79	0,03 %
11.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	48,3	24,08	29,74	1.436,44	0,08 %
11.12	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	54,8	9,95	12,29	673,49	0,04 %
11.13	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	168	66,67	82,36	13.836,48	0,75 %
11.14	9603	ORSE	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m²	115	148,23	183,12	21.058,80	1,15 %
11.15	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	84,4	20,53	25,36	2.140,38	0,12 %
12			QUIOSQUE TIPO 01 05 UNIDADES					232.362,14	12,66 %
12.1			SERVIÇOS INICIAIS					4.469,40	0,24 %
12.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60	60,30	74,49	4.469,40	0,24 %
12.2			ESTRUTURA					37.532,20	2,04 %
12.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,16	80,78	99,79	215,54	0,01 %
12.2.2	11116	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	100,5	265,70	328,24	32.988,12	1,80 %
12.2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,58	466,69	576,54	334,39	0,02 %
12.2.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	85	38,04	46,99	3.994,15	0,22 %
12.3			COBERTURA					17.780,07	0,97 %
12.3.1	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m²	109,2	61,73	76,26	8.327,59	0,45 %
12.3.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	109,2	42,04	51,93	5.670,75	0,31 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

12.3.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21	24,39	30,13	632,73	0,03 %
12.3.4	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	94	27,12	33,50	3.149,00	0,17 %
12.4			REVESTIMENTO					97.982,62	5,34 %
12.4.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	169,6	85,08	105,10	17.824,96	0,97 %
12.4.2	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	3,81	1.091,53	1.348,47	5.137,67	0,28 %
12.4.3	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	59,38	11,13	13,75	816,47	0,04 %
12.4.4	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	339,2	8,75	10,80	3.663,36	0,20 %
12.4.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	339,2	44,88	55,44	18.805,24	1,02 %
12.4.6	13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	155,1	57,97	71,61	11.106,71	0,61 %
12.4.7	1914	ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	164,5	199,92	246,98	40.628,21	2,21 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

12.5			PISO INTERNO					6.498,86	0,35 %
12.5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,69	813,53	1.005,03	2.703,53	0,15 %
12.5.2	13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	53	57,97	71,61	3.795,33	0,21 %
12.6			LOUÇAS, METAIS, BANCADA E DIVISÓRIA					17.693,60	0,96 %
12.6.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	45,98	56,80	1.704,00	0,09 %
12.6.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	9,32	11,51	172,65	0,01 %
12.6.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	13,16	16,25	81,25	0,00 %
12.6.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	38,94	48,10	240,50	0,01 %
12.6.5	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20	6,36	7,85	157,00	0,01 %
12.6.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	10,07	12,44	62,20	0,00 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

12.6.7	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	19,95	24,64	123,20	0,01 %
12.6.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	21,29	26,30	394,50	0,02 %
12.6.9	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5	16,04	19,81	99,05	0,01 %
12.6.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5	172,81	213,48	1.067,40	0,06 %
12.6.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	37,63	46,48	1.394,40	0,08 %
12.6.12	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	5	828,09	1.023,02	5.115,10	0,28 %
12.6.13	6095	ORSE	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligações domiciliares, fornecimento e assentamento	un	5	133,59	165,03	825,15	0,04 %
12.6.14	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5	177,44	219,20	1.096,00	0,06 %
12.6.15	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	5	39,06	48,25	241,25	0,01 %
12.6.16	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	5	52,84	65,27	326,35	0,02 %
12.6.17	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	5	743,67	918,72	4.593,60	0,25 %
12.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.939,47	0,16 %
12.7.1	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	9,25	11,42	342,60	0,02 %
12.7.2	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	5	98,09	121,18	605,90	0,03 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

12.7.3	476	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	5	22,50	27,79	138,95	0,01 %
12.7.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	28,65	35,39	353,90	0,02 %
12.7.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,88	15,91	79,55	0,00 %
12.7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	222	3,98	4,91	1.090,02	0,06 %
12.7.7	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	53,19	65,71	328,55	0,02 %
12.8			ESQUADRIA					47.465,92	2,59 %
12.8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.188,87	1.468,72	7.343,60	0,40 %
12.8.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.188,87	1.468,72	2.937,44	0,16 %
12.8.3	100671	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,8	1.158,14	1.430,76	24.036,76	1,31 %
12.8.4	1796	ORSE	Basculante em madeira de lei, modelo convencional	m²	0,96	1.568,19	1.937,34	1.859,84	0,10 %
12.8.5	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8,7	448,92	554,59	4.824,93	0,26 %
12.8.6	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	53	98,72	121,95	6.463,35	0,35 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

13			QUIOSQUE TIPO 02 01 UNIDADE					49.500,09	2,70 %
13.1			SERVIÇOS INICIAIS					893,88	0,05 %
13.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12	60,30	74,49	893,88	0,05 %
13.2			ESTRUTURA					7.332,63	0,40 %
13.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,432	80,78	99,79	43,10	0,00 %
13.2.2	11116	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	20	265,70	328,24	6.564,80	0,36 %
13.2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,116	466,69	576,54	66,87	0,00 %
13.2.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	14	38,04	46,99	657,86	0,04 %
13.3			COBERTURA					3.556,00	0,19 %
13.3.1	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m²	21,84	61,73	76,26	1.665,51	0,09 %
13.3.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	21,84	42,04	51,93	1.134,15	0,06 %
13.3.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,2	24,39	30,13	126,54	0,01 %
13.3.4	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	18,8	27,12	33,50	629,80	0,03 %
13.4			REVESTIMENTO					22.924,23	1,25 %
13.4.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	44,3	85,08	105,10	4.655,93	0,25 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

13.4.2	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,752	1.091,53	1.348,47	1.014,04	0,06 %
13.4.3	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	11,88	11,13	13,75	163,35	0,01 %
13.4.4	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	88,6	8,75	10,80	956,88	0,05 %
13.4.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	88,6	44,88	55,44	4.911,98	0,27 %
13.4.6	13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	43,24	57,97	71,61	3.096,41	0,17 %
13.4.7	1914	ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	32,9	199,92	246,98	8.125,64	0,44 %
13.5			PISO INTERNO					1.516,41	0,08 %
13.5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,75	813,53	1.005,03	753,77	0,04 %
13.5.2	13043	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	10,65	57,97	71,61	762,64	0,04 %
13.6			LOUÇAS, METAIS, BANCADA E DIVISÓRIA					6.097,78	0,33 %
13.6.1	13064	ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	2	652,95	806,65	1.613,30	0,09 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

13.6.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	150,34	185,73	371,46	0,02 %
13.6.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	113,80	140,58	281,16	0,02 %
13.6.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	78,57	97,06	194,12	0,01 %
13.6.5	7370	ORSE	Lavatório louça (Deca-Monte Carlo, ref L-81) com coluna (deca ref C-1), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1600) , conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares, exclusive torneira	un	2	630,50	778,91	1.557,82	0,08 %
13.6.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	136,48	168,60	337,20	0,02 %
13.6.7	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	16,04	19,81	19,81	0,00 %
13.6.8	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	172,81	213,48	213,48	0,01 %
13.6.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	37,63	46,48	92,96	0,01 %
13.6.10	6095	ORSE	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligações domiciliares, fornecimento e assentamento	un	1	133,59	165,03	165,03	0,01 %
13.6.11	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	177,44	219,20	219,20	0,01 %
13.6.12	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1	39,06	48,25	48,25	0,00 %
13.6.13	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	1	52,84	65,27	65,27	0,00 %
13.6.14	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	1	743,67	918,72	918,72	0,05 %
13.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					897,89	0,05 %
13.7.1	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	9,25	11,42	137,04	0,01 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

13.7.2	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	2	98,09	121,18	242,36	0,01 %
13.7.3	476	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	2	22,50	27,79	55,58	0,00 %
13.7.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,65	35,39	70,78	0,00 %
13.7.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,88	15,91	31,82	0,00 %
13.7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,98	4,91	294,60	0,02 %
13.7.7	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	53,19	65,71	65,71	0,00 %
13.8			ESQUADRIA					6.281,27	0,34 %
13.8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.188,87	1.468,72	2.937,44	0,16 %
13.8.2	1796	ORSE	Basculante em madeira de lei, modelo convencional	m²	0,96	1.568,19	1.937,34	1.859,84	0,10 %
13.8.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	10,6	98,72	121,95	1.292,67	0,07 %
13.8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,8	86,04	106,29	191,32	0,01 %
14			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					194.252,12	10,58 %
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,6	80,78	99,79	3.452,73	0,19 %
14.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	32,8	48,97	60,49	1.984,07	0,11 %
14.3	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	15	41,56	51,34	770,10	0,04 %
14.4	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1980	9,08	11,21	22.195,80	1,21 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

14.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4630	3,98	4,91	22.733,30	1,24 %
14.6	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	680	20,86	25,77	17.523,60	0,95 %
14.7	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	430	38,65	47,74	20.528,20	1,12 %
14.8	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	15	313,08	386,77	5.801,55	0,32 %
14.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15	34,26	42,32	634,80	0,03 %
14.10	473	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	15	23,96	29,60	444,00	0,02 %
14.11	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	102,21	126,27	126,27	0,01 %
14.12	9200	ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1	26,64	32,91	32,91	0,00 %
14.13	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1	9,02	11,14	11,14	0,00 %
14.14	10311	ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1	1.964,82	2.427,33	2.427,33	0,13 %
14.15	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	76,48	94,48	94,48	0,01 %
14.16	00000017	Próprio	POSTE DE EUCALIPTO TRATADO, H=6M, DUAS PETALAS	und	23	1.751,46	2.163,75	49.766,25	2,71 %
14.17	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	46	477,01	589,29	27.107,34	1,48 %
14.18	00000018	Próprio	LUMINÁRIA CÊNICA PARA ILUMINAÇÃO DE CANTEIROS	und	35	430,59	531,95	18.618,25	1,01 %

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86

15			LIMPEZA E EXPURGO					86.434,60	4,71 %
15.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	293,4	9,73	12,02	3.526,66	0,19 %
15.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8802	3,13	3,86	33.975,72	1,85 %
15.3	00000019	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 30M	m³	549,43	19,54	24,13	13.257,74	0,72 %
15.4	00000020	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 50M	m³	549,43	22,54	27,84	15.296,13	0,83 %
15.5	00000021	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS 100M	m³	549,43	30,03	37,09	20.378,35	1,11 %
16			SERVIÇOS FINAIS					49.135,69	2,68 %
16.1	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.815,91	2.243,37	2.243,37	0,12 %
16.2	00000022	Próprio	SUPORTE DA PLACA EM AÇO INOX INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	1	1.230,00	1.519,54	1.519,54	0,08 %
16.3	00000023	Próprio	MONUMENTO EM FIBRA COM PINTURA AUTOMOTIVA	und	1	32.450,00	40.088,73	40.088,73	2,18 %
16.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1935,55	2,21	2,73	5.284,05	0,29 %

Total sem BDI **1.485.809,80**
Total do BDI **349.542,57**
Total Geral **1.835.352,37**

AB PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ sob n.º 41.392.582/0001-86
ANDERSON DOS SANTOS BISPO
CREA/BA, sob n.º 051753514-9