

# SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	QUANTITATIVO			FINANCEIRO			Acumulado	Percentual (%)
								BM 03	Acumulado	Total	BM 03	Total	Acumulado		
<b>Orçamento Simbólico</b>															
1				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	103689	SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	320,52			4,50			67842,80	0,00	100,00%
1.2	98459	SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	472,91	125,55			472,91			1.442,34	0,00	100%
1.3	4175	ORSE		LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	1.136,53	0,78			1.136,53			59.373,85	0,00	100%
1.4	93584	SINAPI		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	990,02			6,00			886,49	0,00	100%
2				<b>DEMOLIÇÃO</b>											
2.1	21	ORSE		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	201,07	11,89			201,07			2390,72	0,00	100,00%
3				<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
3.1	7086	ORSE		ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	m³	0,00	3,55			0,00			0,00	0,00	0%
3.2	202	ORSE		AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSIVE (AREIA MÉDIA COMERCIAL) M3	m	352,16	119,90			352,16			42.224,15	0,00	100%
3.3	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,57	57,61			2,57			148,06	0,00	100%
3.4	93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	46,92	95,04			46,92			4.459,28	0,00	100%
3.5	11472	ORSE		REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1132,12	8,86			1132,12			10.030,58	0,00	100%
3.6	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	186,18	47,29			186,18			7.856,72	3,929,36	100%
4				<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>											
4.1	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	201,07	70,32			0,00			14.139,24	0,00	0%
4.2	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	256,17	65,41			256,17			16.756,08	0,00	100%
4.3	87878	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	109,10	5,55			109,10			605,51	0,00	100%
4.4	87561	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	109,10	49,89			109,10			5.443,00	0,00	100%
4.5	86489	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	21,62	12,87			21,62			278,25	278,25	100%
4.6	C1	Próprio		Copia de SINAPI (100323) - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA LAVADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, INCLUSIVE PENETRAMENTO.	m²	16,21	174,90			16,21			2.835,13	0,00	100%
4.7	101186	SINAPI		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	9,38	633,72			9,38			5.944,29	0,00	100%
<b>184.712,53</b> <b>39755,4266</b> <b>170873,29</b> <b>92,39%</b>															

Engenheiro Civil  
Rafael Barros de Lira

Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA. 034385 - D/PE

21.864.311/0001-79  
Via Pro Logística & Construções Ltda-EPP  
Rua Afílio Feitosa, 22  
Centro - CEP: 56.649-000  
CUSTÓDIA - PE

4.8	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	154,96	166,72	154,96	154,96	0,00	25.835,31	25.835,31	100%
4.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	52,58	45,08	52,58	52,58	0,00	2.370,31	2.370,31	100%
4.10	84081	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	130,65	251,23	130,65	130,65	32.823,20	32.823,20	32.823,20	100%
4.11	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	848,95	75,15	848,95	848,95	0,00	63.798,59	63.798,59	100%
4.12	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	121,90	49,99	121,90	121,90	0,00	6.093,78	6.093,78	100%
4.13	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,04	121,67	2,04	2,04	0,00	248,21	248,21	100%
4.14	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,11	12,87	19,11	19,11	0,00	245,95	245,95	100%
4.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,11	33,58	19,11	19,11	0,00	641,71	641,71	100%
4.16	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	29,77	102,11	29,77	29,77	3.039,81	3.039,81	3.039,81	100%
4.17	98520	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2018	m²	145,85	4,31	145,85	145,85	628,61	628,61	628,61	100%
4.18	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	145,85	20,47	145,85	145,85	2.985,55	2.985,55	2.985,55	100%
5			<b>ESTRUTURA</b>									
5.1			<b>BANCOS DE CONCRETO</b>							<b>23.327,08</b>	<b>23.327,08</b>	<b>100,00%</b>
5.1.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	23,01	51,08	23,01	23,01	0,00	1.175,35	1.175,35	100%
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	4,48	37,15	4,48	4,48	0,00	166,43	166,43	100%
5.1.3	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,24	214,01	6,24	6,24	0,00	1.335,42	1.335,42	100%
5.1.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,33	18,79	44,33	44,33	0,00	832,96	832,96	100%
5.1.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	23,59	9,00	9,00	0,00	212,31	212,31	100%
5.1.6	10011	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (1,00KG/M²), MALHA POP MEDIA GERDAU OU SIMILAR	m²	17,50	23,29	17,50	17,50	0,00	407,58	407,58	100%
5.1.7	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	4,39	535,16	4,39	4,39	0,00	2.349,35	2.349,35	100%
5.1.8	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,15	74,95	15,15	15,15	0,00	1.135,49	1.135,49	100%
5.1.9	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,48	309,80	4,48	4,48	0,00	1.387,90	1.387,90	100%

Raphael Barros de Lira  
Engenheiro Civil  
E-000000073

*[Handwritten Signature]*

Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA. 034385 - D/PE

**[21.864.311/0001-79]**  
Via Pro Locação & Construções Ltda-EPP  
Rua Antônio Feitosa, 22  
Centro - CEP: 56.640-000  
CUSTÓDIA - PE

5.1.10	104487	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	4,99	2870,37	2,50	7,162,15	14.324,29	7.162,15	14.324,29	100%
5.2			<b>MESAS DE CONCRETO COM BANCOS</b>						<b>1.538,97</b>	<b>0,00</b>	<b>1.538,97</b>	<b>100,00%</b>
5.2.1	C2	Próprio	(COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA.	M³	0,62	2.051,15		0,00	1.271,71	0,00	1.271,71	100%
5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,14	95,04		0,00	13,31	0,00	13,31	100%
5.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,62	22,29		0,00	13,82	0,00	13,82	100%
5.2.4	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	7,92	30,32		0,00	240,13	0,00	240,13	100%
5.3			<b>FLOREIRA</b>						<b>1.124,46</b>	<b>1.124,46</b>	<b>1.124,46</b>	<b>100,00%</b>
5.3.1	104487	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,40	2.811,15	0,40	1.124,46	1.124,46	1.124,46	1.124,46	100%
5.4			<b>MOLDURA PRÉ-MOLDADA</b>						<b>506,01</b>	<b>506,01</b>	<b>506,01</b>	<b>100,00%</b>
5.4.1	104487	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,18	2.811,15	0,18	506,01	506,01	506,01	506,01	100%
6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>75.904,57</b>	<b>17.216,94</b>	<b>75.904,57</b>	<b>100,00%</b>
6.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.493,36		0,00	1.493,36	0,00	1.493,36	100%
6.2	332	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00	1.091,79		0,00	1.091,79	0,00	1.091,79	100%
6.3	7343	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA un	m²	2,00	403,67		0,00	807,34	0,00	807,34	100%
6.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	29,00	217,27		0,00	6.300,83	0,00	6.300,83	100%
6.5	362	ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	un	19,00	8,81		0,00	167,39	0,00	167,39	100%
6.6	399	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	m	25,12	7,76		0,00	194,93	0,00	194,93	100%
6.7	354	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	m	41,36	19,40		0,00	802,38	0,00	802,38	100%
6.8	356	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	m	2,75	27,34		0,00	75,19	0,00	75,19	100%
6.9	353	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	m	123,85	15,22		0,00	1.885,00	0,00	1.885,00	100%
6.10	363	ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	un	1,00	12,31		0,00	12,31	0,00	12,31	100%
6.11	1300	ORSE	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	un	40,00	25,06		0,00	1.002,40	0,00	1.002,40	100%
6.12	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	9,50		0,00	171,00	0,00	171,00	100%
6.13	C3	Próprio	Cópia da ORSE (113864) - Poste decorativo com 02 pétales, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, de Alacrin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	19,00	1.061,56		0,00	20.549,64	0,00	20.549,64	100%
6.14	2975	ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	un	24,00	61,81		0,00	1.483,44	0,00	1.483,44	100%
6.15	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	1.869,57	4,24		0,00	7.926,98	0,00	7.926,98	100%
6.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,25	9,75		0,00	51,19	0,00	51,19	100%
6.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	105,18	10,00	1.051,80	1.051,80	1.051,80	1.051,80	100%
6.18	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	109,90	17,00	1.868,30	1.868,30	1.868,30	1.868,30	100%
6.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	13,04		0,00	221,68	0,00	221,68	100%

República de Angola  
 Roney Mateus Moreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 034385 - D/PE

*(Handwritten signature)*

Roney Mateus Moreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 034385 - D/PE

21.864.20110001-79  
 Via Pro Locações Construções Ltda-EPP  
 Rua Afílio Feitosa, 22  
 Centro - CEP - 56.640-000

6.20	12225	ORSE	un	1,00	744,48	744,48	1,00	744,48	0,00	744,48	100%
6.21	99861	SINAPI	m²	0,38	689,94	689,94	0,38	262,18	262,18	262,18	100%
6.22	93658	SINAPI	UN	1,00	26,04	26,04	1,00	26,04	26,04	26,04	100%
6.23	13150	ORSE	un	2,00	98,74	98,74	2,00	197,48	197,48	197,48	100%
6.24	93653	SINAPI	UN	5,00	14,40	14,40	5,00	72,00	72,00	72,00	100%
6.25	93655	SINAPI	UN	2,00	16,42	16,42	2,00	32,84	32,84	32,84	100%
6.26	7271	ORSE	und	5,00	2449,56	2449,56	2,50	12.247,80	6.123,90	12.247,80	100%
6.27	101657	SINAPI	und	20,00	758,24	758,24	10,00	15.164,80	7.582,40	15.164,80	100%
<b>7</b>								<b>1.328,76</b>	<b>0,00</b>	<b>1.328,76</b>	<b>100,00%</b>
7.1	90701	SINAPI	M	0,40	77,82	77,82	0,40	31,13	0,00	31,13	100%
7.2	89402	SINAPI	M	43,84	13,11	13,11	43,84	574,74	0,00	574,74	100%
7.3	90373	SINAPI	UN	3,00	13,54	13,54	3,00	40,62	0,00	40,62	100%
7.4	89363	SINAPI	UN	2,00	10,62	10,62	2,00	21,24	0,00	21,24	100%
7.5	89408	SINAPI	UN	3,00	8,94	8,94	3,00	26,82	0,00	26,82	100%
7.6	89378	SINAPI	UN	4,00	7,24	7,24	4,00	28,96	0,00	28,96	100%
7.7	89395	SINAPI	UN	2,00	13,52	13,52	2,00	27,04	0,00	27,04	100%
7.8	103046	SINAPI	UN	1,00	25,15	25,15	1,00	25,15	0,00	25,15	100%
7.9	89429	SINAPI	UN	1,00	6,25	6,25	1,00	6,25	0,00	6,25	100%
7.10	3688	ORSE	un	3,00	26,00	26,00	3,00	78,00	0,00	78,00	100%
7.11	97895	SINAPI	UN	3,00	156,27	156,27	3,00	468,81	0,00	468,81	100%
<b>8</b>											
<b>8.1</b>								<b>23.492,92</b>	<b>3.025,72</b>	<b>23.492,92</b>	<b>100,00%</b>
8.1.1	98520	SINAPI	m²	149,05	4,31	4,31	149,05	642,41	642,41	642,41	100%
8.1.2	98504	SINAPI	m²	149,05	15,99	15,99	149,05	2.383,31	2.383,31	2.383,31	100%
8.1.3	103307	SINAPI	UN	15,00	1.364,48	1.364,48	15,00	20.467,20	0,00	20.467,20	100%
<b>8.2</b>								<b>12.099,57</b>	<b>12.099,57</b>	<b>12.099,57</b>	<b>100,00%</b>
8.2.1	C4	Próprio	UN	1,00	1.814,67	1.814,67	1,00	1.814,67	1.814,67	1.814,67	100%
8.2.2	C5	Próprio	UN	1,00	3.096,56	3.096,56	1,00	3.096,56	3.096,56	3.096,56	100%
8.2.3	C6	Próprio	UN	1,00	7.188,34	7.188,34	1,00	7.188,34	7.188,34	7.188,34	100%
<b>9</b>								<b>2.398,91</b>	<b>2.398,91</b>	<b>2.398,91</b>	<b>100,00%</b>
9.1	2450	ORSE	m²	878,72	2,73	2,73	878,72	2.398,91	2.398,91	2.398,91	100%
								<b>461.188,09</b>	<b>87.218,53</b>	<b>447.048,85</b>	<b>96,93%</b>
<b>OBSERVAÇÕES</b>											

21.864.311/0001-79

Via Pro Locais & Construções Ltda-EPP

Rua Milofio Feitosa, 22

Centro - CEP: 56.640-000

Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA: 034385 - D/PE


447.048,85

Rafael Barros  
Engenheiro Civil  
CREA: 034385 - D/PE

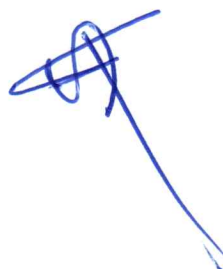
O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1 - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2 - Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3 - Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4 - Por fim, já adiantado que o pagamento de cada medição só se realizará mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS
- 5 - Que cada BM seja encaminhado, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, como também a questão
- \* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, respondendo administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Raphael Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-ME 024385



Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA ~~034385~~ - D/PE



**21.864.311/0001-79**  
Via Pro Locação e Construção S/A  
Rua ... 10 Ferros ... 22  
Cenit ... CEP: 56.640-000  
CUSTODIA - PE

## MEMÓRIA DE CÁLCULO 03

MEMÓRIA DE CÁLCULO 03										
3.0	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>									
3.6	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017									
	VOLUME								M³	83,09
	83,09								OBSERVAÇÕES	83,09
4.0	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>									
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
	ÁREA	x	QUANT.	x	FIADAS				OBSERVAÇÕES	
	2,32	x	1,00	x	2,00				MURETA PARA INSTALAÇÃO DO QUADRO DE ENERGIA	= 4,64
	5,15	x	1,00	x	1,00				MURETA PATAMAR 3	5,15
	1,75	x	1,00	x	1,00				MURETA PATAMAR 4	1,75
	10,08	x	1,00	x	1,00				MURETA ENTRE PATAMAR 5 E 6	10,08
4.10	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA									
	ÁREA	x	QUANT.						OBSERVAÇÕES	
	17,40	x	1,00						MURETA 1	17,39
	16,52	x	1,00						MURETA 2	16,51
	3,96	x	1,00						MURETA 3	3,96
	20,06	x	1,00						MURETA 4	20,05
	13,34	x	1,00						MURETA 5	13,34
	3,64	x	1,00						MURETA 6	3,64
	12,77	x	1,00						MURETA 7	12,76
	11,56	x	1,00						MURETA 8	11,56
	10,36	x	1,00						MURETA 9	10,36
	4,26	x	1,00						MURETA 10	4,26
	8,07	x	1,00						MURETA 11	8,07
	8,75	x	1,00						MURETA 11	8,75
4.16	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE									
	COMP.	x	LARG.	x	QUANT.				OBSERVAÇÕES	
	2,00	x	0,25	x	4,00					2,00
	1,25	x	0,25	x	2,00					0,62
	0,50	x	0,25	x	2,00					0,25
	1,00	x	0,25	x	1,00					0,25
	0,50	x	0,25	x	2,00					0,25
	3,50	x	0,25	x	2,00					1,75
	2,00	x	0,25	x	3,00					1,50
	0,88	x	0,25	x	2,00					0,44
	0,75	x	0,25	x	4,00					0,75
	7,75	x	0,25	x	1,00					1,93
	4,95	x	0,25	x	1,00					1,23
	5,25	x	0,25	x	1,00					1,31
	1,50	x	0,25	x	1,00					0,37
	1,00	x	0,25	x	1,00					0,25
	0,75	x	0,25	x	2,00					0,37
	0,50	x	0,25	x	2,00					0,25
	1,00	x	0,25	x	1,00					0,25
	0,88	x	0,25	x	1,00					0,22
	0,75	x	0,25	x	2,00					0,37
	1,75	x	0,25	x	1,00					0,43
	2,00	x	0,25	x	2,00					1,00
	1,50	x	0,25	x	2,00					0,75
	2,75	x	0,25	x	1,00					0,68
	2,50	x	0,25	x	1,00					0,62
	3,14	x	0,25	x	1,00					0,78
	3,00	x	0,25	x	3,00					2,25
	5,57	x	0,25	x	1,00					1,39
	3,19	x	0,25	x	1,00					0,79
	1,00	x	0,25	x	3,00					0,75
	0,50	x	0,25	x	6,00					0,75
	2,75	x	0,25	x	1,00					0,68
	2,25	x	0,25	x	1,00					0,56
	2,20	x	0,25	x	1,00					0,55
	1,50	x	0,25	x	2,00					0,75

Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA: 034385 - D/PE

21.864.311/0001-79  
Via Pro Locação Construções Ltda-EPP  
Rua Antônio Feitosa, 22  
Centro - CEP: 56.640-000  
CUSTÓDIA - PE

Rapier el Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA: 034385 - D/PE

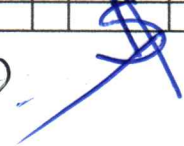
1,00	x	0,25	x	5,00					1,25		
0,50	x	0,25	x	8,00					1,00		
1,00	x	0,25	x	1,00					0,25		
0,75	x	0,25	x	1,00					0,18		
4.17	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018									M²	145,85
	ÁREA	x	QUANT.						OBSERVAÇÕES		
	6,20	x	1,00						CANTEIRO	6,20	
	42,45	x	1,00						CANTEIRO	42,45	
	3,40	x	6,00						CANTEIRO	20,40	
	0,65	x	2,00						CANTEIRO	1,30	
	14,35	x	1,00						CANTEIRO	14,35	
	39,30	x	1,00						CANTEIRO	39,30	
	1,10	x	2,00						CANTEIRO	2,20	
	3,55	x	1,00						CANTEIRO	3,55	
	1,20	x	1,00						CANTEIRO	1,20	
	4,50	x	1,00						CANTEIRO	4,50	
	5,25	x	1,00						CANTEIRO	5,25	
	5,15	x	1,00						CANTEIRO	5,15	
4.18	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022									M²	145,85
	ÁREA	x	QUANT.						OBSERVAÇÕES		
	6,20	x	1,00						CANTEIRO	6,20	
	42,45	x	1,00						CANTEIRO	42,45	
	3,40	x	6,00						CANTEIRO	20,40	
	0,65	x	2,00						CANTEIRO	1,30	
	14,35	x	1,00						CANTEIRO	14,35	
	39,30	x	1,00						CANTEIRO	39,30	
	1,10	x	2,00						CANTEIRO	2,20	
	3,55	x	1,00						CANTEIRO	3,55	
	1,20	x	1,00						CANTEIRO	1,20	
	4,50	x	1,00						CANTEIRO	4,50	
	5,25	x	1,00						CANTEIRO	5,25	
	5,15	x	1,00						CANTEIRO	5,15	
5.3	FLOREIRA										
5.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022									M³	0,40
	ÁREA	x	ALT.	x	QUANT.				OBSERVAÇÕES		
	0,09	x	0,50	x	9,00					0,40	
5.4	MOLDURA PRÉ-MOLDADA										
5.4.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022									M³	0,18
	ÁREA	x	ALT.	x	QUANT.				OBSERVAÇÕES		
	0,08	x	0,40	x	3,00					0,09	
	0,06	x	0,40	x	3,00					0,07	
	0,05	x	0,40	x	1,00					0,02	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017									UN	10,00
	QUANT.								OBSERVAÇÕES		
	10,00									10,00	
6.18	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									UN	17,00
	QUANT.								OBSERVAÇÕES		
	17,00									17,00	
6.21	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019									M²	0,38
	ÁREA	x	QUANT.						OBSERVAÇÕES		
	0,38	x	1,00							0,38	
6.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									UN	1,00
	QUANT.								OBSERVAÇÕES		

Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA: 034385 - D/PE

21.864.311/0001-79  
Via Pro Locação & Construções Ltda-EPP  
Rua Filófilo Feitosa, 22  
Centro - CEP: 56.640-000

Rapineel Santos de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA: 034385 - D/PE



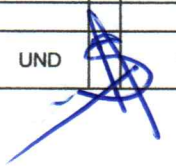


	1,00									1,00			
6.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V										UN	2,00	
	QUANT.									OBSERVAÇÕES			
	2,00										2,00		
6.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	5,00	
	QUANT.									OBSERVAÇÕES			
	5,00										5,00		
6.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	2,00	
	QUANT.									OBSERVAÇÕES			
	2,00										2,00		
6.26	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar										UN	2,50	
	QUANT.									OBSERVAÇÕES			
	2,50										2,50		
6.27	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										UN	10,00	
	QUANT.									OBSERVAÇÕES			
	10,00										10,00		
<b>8.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>												
<b>8.1</b>	<b>JARDINEIRAS E LIXEIRAS</b>												
8.1.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018											149,05	
	ÁREA	x	QUANT.	OBSERVAÇÕES									
	42,45	x	1,00	CANTEIRO								42,45	
	6,20	x	1,00	CANTEIRO								6,20	
	39,30	x	1,00	CANTEIRO								39,30	
	3,40	x	6,00	CANTEIRO								20,40	
	0,65	x	2,00	CANTEIRO								1,30	
	1,10	x	3,00	CANTEIRO								3,30	
	14,35	x	1,00	CANTEIRO								14,35	
	1,20	x	1,00	CANTEIRO								1,20	
	3,55	x	1,00	CANTEIRO								3,55	
	5,15	x	1,00	CANTEIRO								5,15	
	5,25	x	1,00	CANTEIRO								5,25	
	2,10	x	1,00	CANTEIRO								2,10	
	4,50	x	1,00	CANTEIRO								4,50	
8.1.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018											149,05	
	ÁREA	x	QUANT.	OBSERVAÇÕES									
	42,45	x	1,00	CANTEIRO								42,45	M²
	6,20	x	1,00	CANTEIRO								6,20	M²
	39,30	x	1,00	CANTEIRO								39,30	M²
	3,40	x	6,00	CANTEIRO								20,40	M²
	0,65	x	2,00	CANTEIRO								1,30	M²
	1,10	x	3,00	CANTEIRO								3,30	M²
	14,35	x	1,00	CANTEIRO								14,35	M²
	1,20	x	1,00	CANTEIRO								1,20	M²
	3,55	x	1,00	CANTEIRO								3,55	M²
	5,15	x	1,00	CANTEIRO								5,15	M²
	5,25	x	1,00	CANTEIRO								5,25	M²
	2,10	x	1,00	CANTEIRO								2,10	M²
	4,50	x	1,00	CANTEIRO								4,50	M²
<b>8.2</b>	<b>BRINQUEDOS</b>												
8.2.1	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021										UND	1,00	
	QUANT.			OBSERVAÇÕES									
	1,00			Cópia do Caderno Técnico de Composições da SINAPI para Parquinho, Ginástica ao Ar Livre e seus equipamentos - Código SIPCI: 103198								1,00	
8.2.2	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021										UND	1,00	

Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA 034385 - D/PE

21.854.311/0001-79  
Via Pro Locação & Construções Ltda-EPP  
Rua Anífilio Feitosa, 22  
Centro - CEP: 56.640-000

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 034385 - D/PE



QUANT.		OBSERVAÇÕES			
	1,00	Cópia do Caderno Técnico de Composições da SINAPI para Parquinho, Ginástica ao Ar Livre e seus equipamentos - Código SIPCI: 103198		1,00	
8.2.3	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA - CASA DO TARZAN, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			UND	1,00
QUANT.		OBSERVAÇÕES			
	1,00	Cópia do Caderno Técnico de Composições da SINAPI para Parquinho, Ginástica ao Ar Livre e seus equipamentos - Código SIPCI: 103198		1,00	
<b>9.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
9.1	LIMPEZA GERAL				878,72
	ÁREA	OBSERVAÇÕES			
	848,95			848,95	
	29,77			29,77	

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 60273



Roney Marcos L. Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA. 034385 - DIPE

21.864.311/0001-79  
Via Pro Locações e Construções Ltda-EPP  
Rua Amílcar Feitosa, 22  
Centro CEP 56.640-000  
CUSTODIA - PE

