

# SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA LOCALIZADA NO BAIRRO DOM THIAGO PÓSTUMA (VIANA E MOURA), NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

LOCAL: BAIRRO DOM THIAGO PÓSTUMA - GARANHUNS-PE.

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 20/06/2024 à 06/08/2024

VALOR DO CONTRATO: 638.558,03

CONTRATO: Nº 053/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO N.º 32/2023 TOMADA DE PREÇOS N.º 021/2023

DATA: 06/08/2024

VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADO: 242.763,07

EMPRESA: VIA PRO LOCAÇÕES & CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ Nº 21.864.311/0001-79.

ORDEM DE SERVIÇO: 26/03/2024

EXECUÇÃO (%): 37,99%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	QUANTITATIVO			FINANCEIRO			ACUMULADO (%)	
							BM 02	ACUMULADO	Total	BM 02	ACUMULADO	Total		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	103688	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	327,59		6,48		66662,74	0,00	66662,74	100,00%	
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	400,46	128,12		400,46		51.306,94	0,00	51.306,94	100%	
1.3	C 01.	Próprio	Cópia de ORSE (4175) - Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1.999,79	0,78		1.999,79		1.559,84	0,00	1.559,84	100%	
1.4	93207	ORSE	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	1.297,02		9,00		11.673,18	0,00	11.673,18	100%	
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTEÇÃO</b>											
2.1	C 02.	Próprio	TRANSPORTE DE AREIA PARA ATERRÇO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	184,93	97,75		184,93		18.076,91	0,00	18.076,91	100%	
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	184,93	13,85		184,93		2.561,28	0,00	2.561,28	100%	
<b>3</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>											
3.1	C 03.	Próprio	Cópia de ORSE (3240) - Demolição de piso de alta resistência	m²	270,09	28,37		270,09		7.662,45	0,00	7.662,45	100%	
3.2	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,54	66,52		10,54		701,12	0,00	701,12	100%	
3.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.999,79	0,16		1.999,79		319,97	0,00	319,97	100%	
3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	35,14	99,70		35,14		3.503,46	0,00	3.503,46	100%	
3.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	124,49	38,22		124,49		4.758,01	4.758,01	4.758,01	100%	
3.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	619,99	74,28		619,99		46.052,86	0,00	46.052,86	0%	
3.7	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	673,92	83,36		673,92		56.177,97	0,00	56.177,97	0%	
3.8	101084	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	17,10	201,75		17,10		3.448,93	0,00	3.448,93	0%	
3.9	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	5,70	62,16		5,70		354,31	354,31	354,31	100%	
3.10	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 38X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	364,13	56,91		364,13		20.722,64	16.283,66	20.722,64	100%	
3.11	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	135,26	146,68		135,26		19.899,94	19.899,94	19.899,94	100%	
3.12	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,74	124,48		5,74		714,52	714,52	714,52	100%	

**José de Siqueira Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA 034385 - D/PE  
181866397

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

**21.864.311/0001-79**  
Via Pro Locações & Construções Ltda  
Rua Alvaro Feitosa 24  
Centro - CEP: 56.640-000  
GARANHUNS - PE

**Sinval Rodrigues Albino**  
Matrícula: 15953  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

3.13	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	148,02	7,96	148,02	148,02	1.178,24	1.178,24	1.178,24	100%
3.14	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	283,06	32,97	283,06	283,06	9.332,49	9.332,49	9.332,49	100%
3.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	m²	148,02	14,80	148,02	148,02	2.161,09	2.161,09	0,00	0%
3.16	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,07	2.773,52	5,07	5,07	14.061,75	14.061,75	14.061,75	100%
3.17	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	8,68	52,62	8,68	8,68	456,74	456,74	456,74	100%
3.18	C. 04.	Próprio	Cópia da ORSE (6316) - Lastro de areia fina	m²	34,11	186,86	34,11	34,11	6.373,79	6.373,79	6.373,79	100%
3.19	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	100,00	50,22	100,00	0,00	5.022,00	0,00	0,00	0%
3.20	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	100,00	501,90	100,00	0,00	50.190,00	0,00	0,00	0%
3.21	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,56	22,93	2,56	0,00	58,70	0,00	0,00	0%
4			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>65482,71</b>	<b>39248,64</b>	<b>65482,71</b>	
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	m³	5,29	114,58	5,29	5,29	606,13	0,00	606,13	100%
4.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	25,94	179,80	25,94	25,94	4.658,82	0,00	4.658,82	100%
4.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	161,00	54,54	73,86	161,00	8.797,04	4.035,71	8.797,04	100%
4.4	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	81,21	74,40	81,21	81,21	6.042,02	6.042,02	6.042,02	100%
4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,00	20,70	5,00	18,00	372,60	103,50	372,60	100%
4.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,00	18,99	2,00	13,00	246,87	37,98	246,87	100%
4.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,00	17,42	26,00	63,00	1.097,46	452,92	1.097,46	100%
4.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	808,00	15,44	252,00	808,00	12.475,52	3.890,88	12.475,52	100%
4.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	310,00	16,60	310,00	310,00	5.146,00	5.146,00	5.146,00	100%
4.10	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	15,74	28,00	28,00	440,72	440,72	440,72	100%
4.11	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	14,83	27,00	27,00	400,41	400,41	400,41	100%
4.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	420,00	13,28	420,00	420,00	5.577,60	5.577,60	5.577,60	100%
4.13	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	8,39	619,67	2,07	8,39	5.199,03	1.282,72	5.199,03	100%
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,96	592,73	7,60	11,96	7.089,05	4.504,75	7.089,05	100%
4.15	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,36	593,32	12,36	12,36	7.333,44	7.333,44	7.333,44	100%

**21.864.311/0001-79**  
Via Pro Loca & Construções Ltda-EPP  
Rua ... Ofício Feitosa 22  
... CEP 56 640-000  
... ODIA - PE

**Roney Mateos L. Moreira**  
Engenheiro Civil  
CREA. 034385 - DIPE

**Arnaldo ... de Siqueira Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA. 10.688.569-7

**Sinval Rodrigues Albino**  
Matrícula: 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										156.403,33	0,00	0,00
5.1	C 05.	Próprio	UN	1,00	2.438,96	0,00	0,00	2.438,96	0,00	0,00	0%		
5.2	101880	SINAPI	UN	1,00	685,98	0,00	0,00	685,98	0,00	0,00	0%		
5.3	91902	SINAPI	UN	42,00	13,45	0,00	0,00	564,90	0,00	0,00	0%		
5.4	91905	SINAPI	UN	1,00	17,52	0,00	0,00	17,52	0,00	0,00	0%		
5.5	91868	SINAPI	M	21,82	15,52	0,00	0,00	338,65	0,00	0,00	0%		
5.6	91867	SINAPI	M	336,52	11,20	0,00	0,00	3.769,02	0,00	0,00	0%		
5.7	91879	SINAPI	UN	113,00	8,05	0,00	0,00	909,65	0,00	0,00	0%		
5.8	91880	SINAPI	UN	8,00	10,10	0,00	0,00	80,80	0,00	0,00	0%		
5.9	C 06.	Próprio	un	14,00	4.386,48	0,00	0,00	61.410,72	0,00	0,00	0%		
5.10	C 07.	Próprio	un	28,00	2.487,41	0,00	0,00	69.647,48	0,00	0,00	0%		
5.11	101652	SINAPI	UN	42,00	43,43	0,00	0,00	1.824,06	0,00	0,00	0%		
5.12	96985	SINAPI	UN	36,00	107,91	0,00	0,00	3.884,76	0,00	0,00	0%		
5.13	91926	SINAPI	M	663,92	4,24	0,00	0,00	2.815,02	0,00	0,00	0%		
5.14	91929	SINAPI	M	1.018,59	6,66	0,00	0,00	6.987,53	0,00	0,00	0%		
5.15	91931	SINAPI	M	4,65	9,60	0,00	0,00	44,64	0,00	0,00	0%		
5.16	93672	SINAPI	UN	2,00	106,08	0,00	0,00	212,16	0,00	0,00	0%		
5.17	C 08.	Próprio	un	1,00	222,29	0,00	0,00	222,29	0,00	0,00	0%		
5.18	93653	SINAPI	UN	7,00	14,15	0,00	0,00	99,05	0,00	0,00	0%		
5.19	93654	SINAPI	UN	3,00	14,87	0,00	0,00	44,61	0,00	0,00	0%		
5.20	93655	SINAPI	UN	1,00	16,41	0,00	0,00	16,41	0,00	0,00	0%		
5.21	C 09.	Próprio	un	4,00	97,28	0,00	0,00	389,12	0,00	0,00	0%		
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										4221,72	0,00	0,00
6.1	89402	SINAPI	M	225,21	13,80	0,00	0,00	3.107,90	0,00	0,00	0%		

**21.864.311/0001-79**  
 Simão Rodrigues Alvim  
 Via Pro Locação de Construção Ltda-EPP  
 Matrícula: 15958  
 Rua Alameda Feitosa, 22  
 Sec. de Obras e Serviços Públicos  
 Centro - CEP: 56.640-000  
 Prefeitura Municipal de Garanhuns  
 CUSTÓDIA - PE

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

Armador José de Souza Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18-1886568-7

6.2	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_09/2022	UN	2,00	7,18	0,00	14,36	0,00	0,00	0%
6.3	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,34	0,00	72,38	0,00	0,00	0%
6.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,41	0,00	229,02	0,00	0,00	0%
6.5	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	10,70	0,00	139,10	0,00	0,00	0%
6.6	C. 10.	Próprio	Cópia da ORSE (1102) - Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	34,78	0,00	34,78	0,00	0,00	0%
6.7	89378	SINAPI	LUVA. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	7,64	0,00	99,32	0,00	0,00	0%
6.8	89395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	14,32	0,00	143,20	0,00	0,00	0%
6.9	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	26,11	0,00	339,43	0,00	0,00	0%
6.10	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,23	0,00	42,23	0,00	0,00	0%
<b>7</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>50750,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
7.1	C. 11.	Próprio	Ripado em madeira de Lei fixado com parafuso em base construída (2cm x 10cm - Banco Mesas)	UN	16,00	80,05	0,00	1.280,80	0,00	0,00	0%
7.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	54,01	518,33	0,00	27.995,00	0,00	0,00	0%
7.3	C. 12.	Próprio	Cópia da ORSE (1775) - Corrimão em madeira para fixação em parede	m	54,01	133,51	0,00	7.210,88	0,00	0,00	0%
7.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	159,38	28,74	0,00	4.580,58	0,00	0,00	0%
7.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	159,38	15,47	0,00	2.465,61	0,00	0,00	0%
7.6	C. 13.	Próprio	Cópia da ORSE (10536) - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 60l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPDI085 ou similar	un	20,00	352,85	0,00	7.057,00	0,00	0,00	0%
7.7	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	0,64	250,71	0,00	160,45	0,00	0,00	0%
<b>8</b>			<b>BRINQUEDOS</b>					<b>21707,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
8.1	C. 14.	Próprio	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	1.587,05	0,00	1.587,05	0,00	0,00	0%
8.2	2406	ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	2.917,24	0,00	2.917,24	0,00	0,00	0%
8.3	C. 15.	Próprio	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	13.131,33	0,00	13.131,33	0,00	0,00	0%
8.4	C. 16.	Próprio	Cópia da ORSE (9160) - Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $\varnothing=1/4"$ , sergipark ou similar	un	1,00	4.071,42	0,00	4.071,42	0,00	0,00	0%
			<b>OBSERVAÇÕES</b>					<b>638.958,03</b>	<b>112.602,08</b>	<b>242.763,07</b>	<b>37,99%</b>
			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 adiantando 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 correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior.								
5 -			Que cada BM seja encaminhado, antes da liquidação, 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 do Termo de Referência, que trata da quantidade mínima de mão de obra que a contratada terá que cumprir para cumprimento do referido contrato, sob pena de responsabilidade de quem liquidar este BM sem os devidos cuidados aqui referenciado.								
*			A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, respondendo administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.								

Arrozal José de Siqueira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 034385 - D/PE  
161888568

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

21.860.111/0001-79  
Via Pro Locação & Construções Ltda-EPP  
Rua Aníflorio Feitosa, 22  
Centro - CEP: 56.640-000  
CUSTÓDIA - PE

Sinval Rodrigues Albino  
Matrícula: 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

## MEMÓRIA DE CÁLCULO 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE						
3	PISOS E REVESTIMENTOS								
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						124,49	-	-	124,49
	<b>Total</b>								<b>124,49</b>
3.9	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	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						5,70	-	-	5,70
	<b>Total</b>								<b>5,70</b>
3.10	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	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						286,13	-	-	286,13
	<b>Total</b>								<b>286,13</b>
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						135,26	-	-	135,26
	<b>Total</b>								<b>135,26</b>
3.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						5,74	-	-	5,74
	<b>Total</b>								<b>5,74</b>
3.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						148,02	-	-	148,02
	<b>Total</b>								<b>148,02</b>
3.14	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	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						283,06	-	-	283,06
	<b>Total</b>								<b>283,06</b>
3.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						5,07	-	-	5,07
	<b>Total</b>								<b>5,07</b>
3.17	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						8,68	-	-	8,68
	<b>Total</b>								<b>8,68</b>
3.18	Copia da ORSE (6316) - Lastro de areia fina	m³	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						34,11	-	-	34,11
	<b>Total</b>								<b>34,11</b>
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO								
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						73,86	-	-	73,86
	<b>Total</b>								<b>73,86</b>
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						81,21	-	-	81,21
	<b>Total</b>								<b>81,21</b>
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						5,00	-	-	5,00
	<b>Total</b>								<b>5,00</b>
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						2,00	-	-	2,00
	<b>Total</b>								<b>2,00</b>
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						26,00	-	-	26,00
	<b>Total</b>								<b>26,00</b>
4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
						252,00	-	-	252,00
	<b>Total</b>								<b>252,00</b>
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total



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

21.864311/0001-79  
Via Pro Locações & Construções Ltda-EPP  
Rua Antônio Feitosa, 22  
Centro - CEP: 56.640-000  
CUSTODIA - PE

Sinval Rodrigues  
Matrícula: 1596  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

									310,00			310,00
	<b>Total</b>											<b>310,00</b>
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.				total
									28,00			28,00
	<b>Total</b>											<b>28,00</b>
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.				total
									27,00			27,00
	<b>Total</b>											<b>27,00</b>
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.				total
									420,00			420,00
	<b>Total</b>											<b>420,00</b>
4.13	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.				total
									2,07			2,07
	<b>Total</b>											<b>2,07</b>
4.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.				total
									7,60			7,60
	<b>Total</b>											<b>7,60</b>
4.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	compr.	largura	altura	quant.	coef.	desc.				total
									12,36			12,36
	<b>Total</b>											<b>12,36</b>

Arnaldo José de Siqueira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 101080569-7

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

Sivaldo Rodrigues Albino  
Matricula: 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

21.864.314/0001-79  
Via Pro Locações & Construções Ltda-EPP  
Rua Anílofo Peitosa 22  
Centro - CEP: 56.640-000  
CUSTÓDIA - PE