



OBSERVAÇÕES:
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 deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao contrato;
- 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 o que consta no Bm.

* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

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

- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

[illegible]

[illegible]

SALDO ANTERIOR R\$	R\$	95.353,34
ESTA MEDIÇÃO	R\$	95.353,34
SALDO REMANESCENTE	R\$	-

RESUMO	
BM 1	620.303,75
BM 2	172.572,99
BM 3	95.353,34
TOTAL	888.230,08

OBSERVAÇÕES:

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;

Felipe Cardozo Oliveira Torres

Engenheiro Civil

CREA-PE 181949871-8

CPF: ~~698.528.464-65~~

**M M DA SILVA
OLIVEIRA**
**CONSTRUCOAO DE
EDIFICIOS**
Assistido legalmente por M M DA SILVA OLIVEIRA
CONSTRUCOAO DE EDIFICIOS LTD/358727603/04
ND C/RAZ. 01/04/2004, S/PL. 1-04/04/2004
DO MONTE, OU-licenciada da Junta Federal do
L. 24/01/2004, 25/01/2004, 02/04/2004, 03/04/2004
DA SILVA OLIVEIRA CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
LTD/358727603/04 C/RAZ. 01/04/2004
Razão: Eu rejeito este documento
Localizado:

Assinada digitalmente por DAVI WILSON
LUCENA DO 019127337495
Não é possível verificar a assinatura de
este documento no site do ICP-Brasil.
A1: 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868,

- 4- Por fim, já adiantando que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao
- 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
- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

[illegible]

191948271-8
 CREA-PE 181948271-8
 CPF: 096.520.464-65

[illegible]

M M DA SILVA
OLIVEIRA
CONSTRUCAO DE
EDIFICIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO/PE - LOTE I, REFERENTE CONTRATO REPASSE Nº 943626/2023

LOCALIZAÇÃO: SÃO JOÃO - PE **BDI** **19,21%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 03

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
		1,00					1,00
							-
	Total	=					1,00
							UD

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
		3,00		4,00	2,00		24,00
							-
	Total	=					24,00
							M

3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS						
3.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS						
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *		Total
	POVOADO DE FREXEIRAS						2.773,00
	RUA PRINCIPAL ACESSO	1.202,41					1.202,41
	RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA	739,45					739,45
	RUA LIGAÇÃO LOCAL PRINCIPAL	249,50					249,50
	RUA 1 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	59,21					59,21
	RUA 2 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	218,42					218,42
	CONTINUAÇÃO DA RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA - AVANÇANDO	304,01					304,01
	Conforme mapa de cubação anexo a pasta						
	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						459,89
	RUA PROJETADA 2 - ACESSO A FAZENDA	459,89					459,89
	Conforme mapa de cubação anexo a pasta						-
	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						877,03
		877,03					877,03
	Conforme mapa de cubação anexo a pasta						
	RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						469,88
		469,88					469,88
	Conforme mapa de cubação anexo a pasta						-
	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						1.028,82
		438,27					438,27
		83,13					83,13
		384,26					384,26
		123,16					123,16
	Conforme mapa de cubação anexo a pasta						
	Total	=					5.608,62
							M²

3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
	RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS - CONSIDERANDO DOIS LADOS						707,58
	RUA PRINCIPAL ACESSO	273,02					273,02
	RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA	196,66					196,66
	RUA LIGAÇÃO LOCAL PRINCIPAL	48,20					48,20

CONTINUAÇÃO DA RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA - AVANÇANDO	304,01					304,01
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						459,89
RUA PROJETADA 2 - ACESSO A FAZENDA	459,89					459,89
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						877,03
	877,03					877,03
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						469,88
	469,88					469,88
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						1.028,82
	438,27					438,27
	83,13					83,13
	384,26					384,26
	123,16					123,16
Conforme mapa de cubação anexo a pasta						

Total = 5.608,62 M²

3.5

MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3						
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *		Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS						20,00
Começo da rua		8,00				8,00
Fim da rua		12,00				12,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS						12,00
Fim da rua		6,00				6,00
recrava do acesso		6,00				6,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI						6,00
final da rua		6,00				6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						11,00
Acesso 01		5,50				5,50
Final da rua		5,50				5,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						6,00
Fim da rua		6,00				6,00
Total = 55,00 M						

4.0 CALÇADAS E ACESSIBILIDADE

4.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					18,93
RUA acesso principal e escola	157,60		1,20	0,06	11,35
RUA LOCAL - média	105,30		1,20	0,06	7,58
					-
					-
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					10,42
RUA PROJETADA 2 - ACESSO A FAZENDA	77,60		1,00	0,06	4,66
Conforme mapa de cubação anexo a pasta	80,05		1,20	0,06	5,76
					-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					23,13

	321,20		1,20	0,06		23,13
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						33,34
	143,70		1,20	0,06		10,35
	319,30		1,20	0,06		22,99
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						30,28
	262,90		1,20	0,06		18,93
	157,65		1,20	0,06		11,35
						-
						-
						-
						-
						-
						-

Total = 116,10 M³

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020

PISO TÁTIL RAMPAS = 1,20M DE CADA LADO
DA RAMPAS + 1,50M NA PARTE CENTRAL =
1,20*2+1,50=3,60M
PISO TÁTIL NAS FAIXAS ACESSÍVEIS =
COMPRIMENTO DA FAIXA

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					41,60
Rampas de acessibilidade	6,00	3,60			21,60
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00			12,00
Faixas acessíveis de 8		8,00			8,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					13,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	6,00			6,00
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					13,20
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	6,00			6,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					12,70
Rampas de acessibilidade	2,00	3,60			7,20
Faixas acessíveis	1,00	5,50			5,50
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					26,40
Rampas de acessibilidade	4,00	3,60			14,40
Faixas acessíveis	2,00	6,00			12,00
					-

Total = 107,10 M

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

ESPESSURA DE ATERRO = 0,20M - 0,06M (ESP.
CALÇADA) = 0,14M
LARGURA ATERRO = 1,20M - 0,14M
(ALVENARIA DE EMBASAMENTO)= 1,06M

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					156,49
RUA PRINCIPAL ACESSO	273,02		1,06	0,25	72,35
RUA LOCAL - ACESSO ESCOLA	196,66		1,06	0,25	52,11
RUA LIGAÇÃO LOCAL PRINCIPAL	48,20		1,06	0,25	12,77
RUA 1 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	14,80		1,06	0,25	3,92
RUA 2 ACESSO (PRINCIPAL - CALÇAMENTO EXISTENTE)	57,90		1,06	0,25	15,34
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					42,07
RUA PROJETADA 2 - ACESSO A FAZENDA	158,74		1,06	0,25000	42,07
Conforme mapa de cubação anexo a pasta					-
					-
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					85,12

	321,20		1,06	0,25000		85,12
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI						36,61
	138,16		1,06	0,25000		36,61
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO						84,01
	138,30		1,06	0,25000		36,65
	28,04		1,06	0,25000		7,43
	122,90		1,06	0,25		32,57
	27,78		1,06	0,25		7,36
						-
						-

Total = 404,30 M³

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

ALT. ALVENARIA DE EMBASAMENTO=0,20M

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					48,15
PARTE 01					
E0 - E02 + 10	2,00	50,00		0,2	20,00
PARTE 02					
E0 - E04 + 8,00		88,00		0,2	17,60
PARTE 03					
E0 - E0 + 15,95		15,95		0,2	3,19
E0 - E0 + 8,20		8,20		0,2	1,64
área irregular 1		8,00		0,2	1,60
área irregular 2		11,60		0,2	2,32
PARTE 04					
área irregular 2		9,00		0,2	1,80
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					32,36
E0 - E04	2,00	80,00		0,2	32,00
Desconto do acesso		14,70		0,2	(2,94)
acesso		16,50		0,2	3,30
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE TAQUARI					64,00
E0 - E08	2,00	160,00		0,2	64,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE TAQUARI					27,96
E0 - E03 + 9,90	2,00	69,90		0,2	27,96
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE VOLTA DO RIO					37,27
E0 - E04	2,00	80,00		0,2	32,00
Área curva		26,34		0,2	5,27

Total = 209,74 M²

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

PISO CIMENTADO PARA FORMAR FAIXAS ACESSÍVEIS (PASSAGEM DE PEDESTRES/CADEIRANTES EM PISO NÃO TREPIDANTE)

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
RUA PROJETADA 01 - POVOADO DE FREXEIRAS					30,00
Faixas acessíveis de 6	2,00	6,00	1,50		18,00
Faixas acessíveis de 8		8,00	1,50		12,00
RUA PROJETADA 02 - POVOADO DE FREXEIRAS					9,00

