PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
Secretaria Municipal de Habitação
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

VILA DA BARCA C.T. Nº10/2016 SEHAB/PMB — SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (ETAPA II - FASE III)

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55			R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO		SALDO REAJUSTADO
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)	Preço Total (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1,1	CANTEIRO DE OBRAS																
1.1.1	Reforma/readaptação do barracão da obra/refeitório/escritório	0,00	m²	R$ 286,64	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
1.1.2	Placas de obra 2m x 5m instalada	0,00	un	R$ 403,37	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
1.1.3	Demolição e remoção de benfeitorias madeira/alvenaria	1.064,73	m²	R$ 14,87	R$ 15.832,54	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1064,73	R$ 15.832,54	R$ 26.681,00
1.1.5	Remoção dos tapumes sem reaproveitamento	0,00	m²	R$ 4,40	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
1.1.6	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de	0,00	m²	R$ 42,44	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
1.1.7	Limpeza de terreno - roçada densa, com pequenos arbustos	0,00	m²	R$ 0,41	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
1.1.8	Limpeza de terreno, com raspagem mecânica (motoniveladora), de camada vegetal	0,00	m²	R$ 0,58	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
1.1.9	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante e pá carregadeira	79,04	m³	R$ 1,54	R$ 121,72	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	79,04	R$ 121,72	R$ 205,12
1.1.10	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, Rodovia pavimentada (DMT 18,95km)	1.497,81	m3xkm	R$ 1,13	R$ 1.692,53	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1497,81	R$ 1.692,53	R$ 2.852,25
2	INFRAESTRUTURA																
2,1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1.1.1	Serviços Topográficos de locação, demarcação e nivelamento de eixo	35,15	m	R$ 0,88	R$ 30,93	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	35,15	R$ 30,93	R$ 52,12
2.1.2	SERVIÇOS EM TERRA																
2.1.2.1	Escavação manual de valas e cavas em material de 1º categoria, inclusive esgotamento	54,84	m³	R$ 9,69	R$ 531,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	54,84	R$ 531,40	R$ 895,52
2.1.2.2	Bota-fora de material de 1ª categoria com uso de caminhão basculante, DMT 18,95km	71,28	m³	R$ 14,24	R$ 1.015,03	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	71,28	R$ 1.015,03	R$ 1.710,53
2.1.2.3	Aterros compactados com material arenoso	60,06	m³	R$ 83,68	R$ 5.025,82	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,06	R$ 5.025,82	R$ 8.469,51
2.1.2.4	Escoramento descontínuo	45,39	m³	R$ 38,32	R$ 1.739,34	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	45,39	R$ 1.739,34	R$ 2.931,14
2.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO																
2.1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado																
2.1.3.1.1	D= 0,40m	35,15	m	R$ 91,16	R$ 3.204,27			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	35,15	R$ 3.204,27	R$ 5.399,84
2.1.4	SERVIÇOS ESPECIAIS																
2.1.4.1	Execução de poço de visita em anéis de concreto armado , escada de marinheiro com tampão de concreto armado com anel de ferro fundido 1,50 x variável x h=1,00 até 2,20m																
2.1.4.1.1	PV para tubos 0,60m dimensões 1,20 x 1,20 x h=variável de 1,00 a 2,20m	1,00	un	R$ 1.515,75	R$ 1.515,75			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 1.515,75	R$ 2.554,34
2.1.4.1.2	Execução de boca de lobo em alvenaria e concreto armado com grelhão de ferro fundido para retenção de detritos, medidas internas L=1,00m, B=0,60M, h=0,8m	4,00	un	R$ 613,61	R$ 2.454,44			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 2.454,44	R$ 4.136,22
2,2	SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO																
2.2.1	REDE COLETORA DE ESGOTO																
2.2.1.1	Serviços Preliminares																
2.2.1.1.1	Serviços Topográficos																
2.2.1.1.1.1	Locação, demarcação e nivelamento de eixo	118,88	m	R$ 0,88	R$ 104,61	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	118,88	R$ 104,61	R$ 176,29
2.2.1.1.2	Serviços em Terra																
2.2.1.1.2.1	Escavação manual em material de 2ª categoria	113,40	m³	R$ 78,04	R$ 8.849,74	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	113,40	R$ 8.849,74	R$ 14.913,58
2.2.1.1.2.2	Escavação mecânica em material de 1º categoria, inclusive esgotamento	63,11	m³	R$ 9,69	R$ 611,54	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	63,11	R$ 611,54	R$ 1.030,57
2.2.1.1.2.3	Bota-fora de material de 1ª categoria com uso de caminhão basculante, DMT 18,95km	97,75	m³	R$ 14,24	R$ 1.391,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	97,75	R$ 1.391,96	R$ 2.345,73
2.2.1.1.2.4	Aterros compactados com material arenoso	84,92	m³	R$ 83,68	R$ 7.106,11	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	84,92	R$ 7.106,11	R$ 11.975,22
2.2.1.1.2.5	Escoramento descontínuo	123,00	m³	R$ 38,32	R$ 4.713,36			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	123,00	R$ 4.713,36	R$ 7.942,95
2.2.1.2	Fornecimento e assentamento de material hidráulico																
2.2.1.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PB JE para esgoto infra-estrutura																
2.2.1.2.1.1	Diâmetro de 150 mm	85,30	m	R$ 39,15	R$ 3.339,50	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	85,30	R$ 3.339,50	R$ 5.627,73
2.2.1.2.1.2	Diâmetro de 100 mm	33,58	m	R$ 20,23	R$ 679,32	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	33,58	R$ 679,32	R$ 1.144,79
2.2.1.2.2	Serviços Especiais																
2.2.1.2.2.1	Execução de caixa de inspeção em anéis de concreto armado com tampão de concreto armado com anel de ferro fundido 0,60x0,60m até h=1,00m.	21,00	un	R$ 1.649,64	R$ 34.642,44	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	21,00	R$ 34.642,44	R$ 58.379,44
2,3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA E REDE DE TELEFONE																
2.3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA																

VILA DA BARCA C.T. Nº10/2016 SEHAB/PMB — SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (ETAPA II - FASE III)

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55			R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO		SALDO REAJUSTADO
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)	Preço Total (R$)
2.3.1.1	Parafuso de maq. 16x125mm	42,00	un	R$ 8,40	R$ 352,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 352,80	R$ 594,54
2.3.1.2	Parafuso de maq. 16x200mm	42,00	un	R$ 9,95	R$ 417,90	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 417,90	R$ 704,25
2.3.1.3	Parafuso de maq. 16x250mm	42,00	un	R$ 10,59	R$ 444,78	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 444,78	R$ 749,54
2.3.1.4	Parafuso de maq. 16x300mm	42,00	un	R$ 11,61	R$ 487,62	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 487,62	R$ 821,74
2.3.1.5	Parafuso de maq. 16x400mm	42,00	un	R$ 15,96	R$ 670,32	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 670,32	R$ 1.129,62
2.3.1.6	Parafuso francês 16x450mm	42,00	un	R$ 17,60	R$ 739,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 739,20	R$ 1.245,70
2.3.1.7	Parafuso francês 16x500mm	42,00	un	R$ 18,83	R$ 790,86	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 790,86	R$ 1.332,76
2.3.1.8	Cabo de cobre 150mm²x1kV	280,00	m	R$ 88,82	R$ 24.869,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	280,00	R$ 24.869,60	R$ 41.910,25
2.3.1.9	Arruela 38 x 18mm	42,00	un	R$ 4,34	R$ 182,28			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 182,28	R$ 307,18
2.3.1.10	Porca quadrada 16mm	42,00	un	R$ 5,03	R$ 211,26	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	42,00	R$ 211,26	R$ 356,02
2.3.1.11	Isolador Pilar 15kV NBI 110 kV	14,00	un	R$ 19,16	R$ 268,24	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 268,24	R$ 452,04
2.3.1.12	Isolador de suspensão p/ 15kV	14,00	un	R$ 66,99	R$ 937,86	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 937,86	R$ 1.580,48
2.3.1.13	Isolador roldana p/ BT	14,00	un	R$ 17,90	R$ 250,60			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 250,60	R$ 422,31
2.3.1.14	Pino Auto-Travante 140mm de isol. Pilar 15kV	14,00	un	R$ 21,65	R$ 303,10	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 303,10	R$ 510,78
2.3.1.15	Olhal p/ parafuso	14,00	un	R$ 12,85	R$ 179,90			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 179,90	R$ 303,17
2.3.1.16	Gancho olhal	14,00	un	R$ 12,77	R$ 178,78	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 178,78	R$ 301,28
2.3.1.17	Poste de concreto B 9m-600daN	1,00	un	R$ 1.145,43	R$ 1.145,43	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 1.145,43	R$ 1.930,28
2.3.1.18	Poste de concreto B 9m-300daN	1,00	un	R$ 876,12	R$ 876,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 876,12	R$ 1.476,44
2.3.1.19	Poste de concreto D 9m-150daN	2,00	un	R$ 806,25	R$ 1.612,50	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 1.612,50	R$ 2.717,39
2.3.1.20	Suporte p trafo em poste tipo "B"	1,00	un	R$ 61,43	R$ 61,43			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 61,43	R$ 103,52
2.3.1.21	Chave fus. 100A 10kA 15kV	1,00	un	R$ 339,30	R$ 339,30	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 339,30	R$ 571,79
2.3.1.22	Elo fusível 5H	1,00	un	R$ 6,08	R$ 6,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 6,08	R$ 10,25
2.3.1.23	Cimento cinza (50kg)	20,00	un	R$ 37,12	R$ 742,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	20,00	R$ 742,40	R$ 1.251,09
2.3.1.24	Pedra preta	4,00	m3	R$ 120,41	R$ 481,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 481,64	R$ 811,66
2.3.1.25	Areia branca	4,00	m3	R$ 39,70	R$ 158,80			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 158,80	R$ 267,61
2.3.1.26	Alça pref. de serviço p/cabo 70mm²	14,00	un	R$ 13,58	R$ 190,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 190,12	R$ 320,39
2.3.1.27	Alça pref. de serviço p/cabo 35mm²	14,00	un	R$ 11,01	R$ 154,14	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 154,14	R$ 259,76
2.3.1.28	Laço preformado de distrib. p/ cabo 2CA	2,00	un	R$ 15,85	R$ 31,70	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 31,70	R$ 53,42
2.3.1.29	Laço pref. de distrib. p/cabo 70mm²	14,00	un	R$ 13,02	R$ 182,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 182,28	R$ 307,18
2.3.1.30	Laço pref. de distrib. p/cabo 35mm²	14,00	un	R$ 10,01	R$ 140,14	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 140,14	R$ 236,16
2.3.1.31	Luminária fechada V.S. 100W, com suporte p/ relé foto elétrico 10 A, completa fab. SCHEREDER ou similar	6,00	un	R$ 436,78	R$ 2.620,68			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 2.620,68	R$ 4.416,37
2.3.1.32	Rele Fotoeletrico 10A, c/ base	14,00	un	R$ 43,50	R$ 609,00			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 609,00	R$ 1.026,29
2.3.1.33	Braço de I.P. tipo simples	14,00	un	R$ 81,66	R$ 1.143,24	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 1.143,24	R$ 1.926,59
2.3.1.34	Fita isolante SCOTCH no. 33 20m	14,00	un	R$ 11,45	R$ 160,30	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 160,30	R$ 270,14
2.3.1.35	Fita isolante SCOTCH no. 23x10m	14,00	un	R$ 9,15	R$ 128,10	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 128,10	R$ 215,87
2.3.1.36	Pasta anti-oxido bisn. 250g	7,00	un	R$ 27,19	R$ 190,33	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	7,00	R$ 190,33	R$ 320,74
2.3.1.37	Trafo trifásico de 75kVA 13,8kV/220-127V	1,00	un	R$ 8.943,02	R$ 8.943,02	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 8.943,02	R$ 15.070,78
2.3.1.38	Haste de terra 5/8" x 3,00m	5,00	un	R$ 52,12	R$ 260,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 260,60	R$ 439,16
2.3.1.39	Manilha sapatilha 1/4"	5,00	un	R$ 6,28	R$ 31,40			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 31,40	R$ 52,92
2.3.1.40	Pára-raios de distrib. 12kV	1,00	un	R$ 430,23	R$ 430,23	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 430,23	R$ 725,02
2.3.1.41	Cabo de al. Multiplex 3#70+1#70mm²	183,00	m	R$ 59,24	R$ 10.840,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	183,00	R$ 10.840,92	R$ 18.269,12
2.3.1.42	Conector perf.50-150x50-150mm²	14,00	un	R$ 23,38	R$ 327,32	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	14,00	R$ 327,32	R$ 551,60
2.3.1.43	Conector perf.25-120x25-120mm²	2,00	un	R$ 23,38	R$ 46,76	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 46,76	R$ 78,80
2.3.1.44	Conector perf.35-120x1,5-6mm²	3,00	un	R$ 10,97	R$ 32,91	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 32,91	R$ 55,46
2.3.1.45	Con. CUNHA 70mm²(T) 70mm²(D)	2,00	un	R$ 70,58	R$ 141,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 141,16	R$ 237,88
2.3.1.46	Con. CUNHA 70mm²(T) 35mm²(D)	12,00	un	R$ 70,58	R$ 846,96			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 846,96	R$ 1.427,30
2.3.1.47	Con. CUNHA 35mm²(T) 35mm²(D)	2,00	un	R$ 11,82	R$ 23,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 23,64	R$ 39,84
2.3.1.48	Conector tipo cunha p/ cabo AL 2 (T) - 2(D)	2,00	un	R$ 28,77	R$ 57,54	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 57,54	R$ 96,97
2.3.1.49	Cartucho vermelho p/ conector cunha	1,00	un	R$ 7,34	R$ 7,34	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 7,34	R$ 12,37
2.3.1.50	Estribo c/conector cunha cb AL 2	5,00	un	R$ 22,31	R$ 111,55	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 111,55	R$ 187,98
2.3.1.51	Tambor de 200 litros	3,00	un	R$ 251,58	R$ 754,74	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 754,74	R$ 1.271,89
2.3.1.52	Cabo de aço tipo SM Ø 1/4"	1,00	kg	R$ 39,80	R$ 39,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 39,80	R$ 67,07
2.3.1.53	Alça pref. ref. GDE-1104 PLP	1,00	un	R$ 13,02	R$ 13,02	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 13,02	R$ 21,94
2.3.1.54	Sapatilha p/ cabo de aço	5,00	un	R$ 8,75	R$ 43,75	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 43,75	R$ 73,73
2.3.1.55	Conector Transversal tipo cunha para aterramento Ø5/8"x16mm²	5,00	un	R$ 7,05	R$ 35,25			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 35,25	R$ 59,40
2.3.2	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE**																
2.3.2.1	Instalação de bloco terminal de 10 pares em bastidores de aço, inclusive realização de emendas	45,00	un	R$ 99,23	R$ 4.465,35			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	45,00	R$ 4.465,35	R$ 7.525,01
2.3.2.2	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16"	756,00	m	R$ 29,67	R$ 22.430,52	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	756,00	R$ 22.430,52	R$ 37.799,91
2.3.2.3	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50,0,50mm2, 50 pares	865,00	m	R$ 30,36	R$ 26.261,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	865,00	R$ 26.261,40	R$ 44.255,71
2.3.2.4	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50,0,50mm2, 100 pares	919,00	m	R$ 59,11	R$ 54.322,09			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	919,00	R$ 54.322,09	R$ 91.543,59
3	**EDIFICAÇÕES**																
3,1	**02 MÓDULOS AB1 - 08 Unidades Habitacionais - 305 e 316**																
3.1.1	**Estrutura**																
3.1.1.1	Laje pré-moldada ßeta 11, para sobrecarga de 1KN/m2 e vão até 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 2 cm em concreto fck 20 mpa e escoramento, fornecimento e montagem do conjunto	-	m²	R$ 77,45	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55				R$ 9.402,55					
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO			SALDO REAJUSTADO		
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)		Preço Total (R$)		
3.1.1.2	Laje pré-moldada ßeta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vão até 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4 cm em concreto fck 20 mpa e escoramento, fornecimento e montagem do conjunto	-	m²	R$ 86,12	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.1.3	Armação de reforço da laje pré-fabricada	-	kg	R$ 8,18	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.1.4	Escada interna em ferro galvanizado, inclusive guarda corpo e pintura anticorrosiva	4,00	un	R$ 213,89	R$ 855,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 855,56		R$ 1.441,79		
3.1.1.5	Vigas de bordo com grout para reforço estrutural nos balanços e varandas	-	m	R$ 124,94	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.2	**Alvenaria**																			
3.1.2.1	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento	-	m²	R$ 61,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.2.2	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico tipo "U" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14 cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento	-	m²	R$ 73,60	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.2.3	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento (Com tijolo invertido, para vãos dos "combogós")	-	m²	R$ 61,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.2.4	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes	-	m³	R$ 371,47	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.2.5	Apoio para redes (incl. Grout)	12,00	par	R$ 52,24	R$ 626,88			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 626,88		R$ 1.056,42		
3.1.2.6	Andaime madeira, para altura ate 7m, larg. 1,00m, compreendendo montagem/desmontagem	-	m²	R$ 8,03	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.3	**Esquadrias**																			
3.1.3.1	Janela basculante em ferro, medindo (87x150)cm. fixação de vidros, exclusive estes, com massa	4,00	un	R$ 561,74	R$ 2.246,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 2.246,96		R$ 3.786,58		
3.1.3.2	Porta compensada em Angelim, (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive forencimento de ferragens, aduela e alizares	8,00	un	R$ 361,34	R$ 2.890,72	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 2.890,72		R$ 4.871,44		
3.1.3.3	Porta compensada em Angelim, (70x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares	16,00	un	R$ 365,60	R$ 5.849,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 5.849,60		R$ 9.857,75		
3.1.3.4	Porta de aço laminado a frio com adição de cobre, com almofada e bascula, medindo (87x217x8)cm, pré-pintada, linha habitacional, ref. 6651244-4, modelos PAABD, inclusive ferragens, sasazaki ou similar. Fornecimento e instalação	7,00	un	R$ 844,59	R$ 5.912,13	100,00%		R$ -	3,00	R$ 2.533,77	42,86%	3,00	R$ 2.533,77	42,86%	4,00	R$ 3.378,36		R$ 5.693,21		
3.1.3.5	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (aço-cor), tipo veneziana, pintada com primer, com altura e largura aproximadas de (70x210)cm, inclusive fechadura de cilindro e dobradiças. Fornecimento e instalação	2,00	un	R$ 329,99	R$ 659,98	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 659,98		R$ 1.112,20		
3.1.3.6	Balancin basculante de aço laminado a frio com adição de cobre de 1 seção com 2 basculas, medindo (60x60)cm pré-pintada, completa com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação	5,00	un	R$ 414,05	R$ 2.070,25	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 2.070,25		R$ 3.488,79		
3.1.3.7	Caixilho em madeira p/ porta em compensado (70x210cm)	24,00	un	R$ 251,36	R$ 6.032,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 6.032,64		R$ 10.166,20		
3.1.3.8	Alçapão de madeira com caixilho (70x70cm)	8,00	un	R$ 231,80	R$ 1.854,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 1.854,40		R$ 3.125,03		
3.1.4	**Vidros**																			
3.1.4.1	Vidro liso incolor e=3mm. Fornecimento e instalação	22,32	m²	R$ 95,72	R$ 2.136,47	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	22,32	R$ 2.136,47		R$ 3.600,38		
3.1.5	**Ferragens**																			
3.1.5.1	Dobradiça 3"x3" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça	72,00	un	R$ 11,71	R$ 843,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	72,00	R$ 843,12		R$ 1.420,83		
3.1.5.2	Targete referência CR-1 FR, La Fonte ou similar, de fio redondo de 2" em ferro cromado. Fornecimento da peça	24,00	un	R$ 8,08	R$ 193,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 193,92		R$ 326,79		
3.1.6	**Soleiras e peitoris**																			
3.1.6.1	Peitoril e soleira de concreto aparente com acabamento desempenado, usando forma de madeirit ou similar, medindo (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação	-	m	R$ 17,94	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.7	**Instalações Prediais**				R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.7.1	**Instalações Elétricas**				R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -		
3.1.7.1.1	Poste de concreto, seção circular h=5m e carga nominal no topo de 100kg, inclusive escavação, transporte, fornecimento e assentamento	2,00	un	R$ 400,68	R$ 801,36	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 801,36		R$ 1.350,45		

VILA DA BARCA C.T. Nº10/2016 SEHAB/PMB — SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (ETAPA II - FASE III)

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55			R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO		SALDO REAJUSTADO
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)	Preço Total (R$)
3.1.7.1.2	Armação secundária vertical de 3 estribos, completa para uma rede de baixa tensão (BT) de 3 condutores para alinhamento reto, angulo inferior a 90º e ponto terminal, exclusive fornecimento de cintas de fixação (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalação	2,00	un	R$ 78,13	R$ 156,26	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 156,26	R$ 263,33
3.1.7.1.3	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares de embutir com porta e barramento neutro para instalação de até 3 disjuntores sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 44,22	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.1.4	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10Aa30A-Fornecimento e colocação	40,00	un	R$ 15,07	R$ 602,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	40,00	R$ 602,80	R$ 1.015,84
3.1.7.1.5	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforecente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	80,00	un	R$ 125,01	R$ 10.000,80			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	80,00	R$ 10.000,80	R$ 16.853,35
3.1.7.1.6	Instalação de ponto de força até 2CV equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 20m de fio 2,5mm2, caixas e conexões	-	un	R$ 149,34	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.1.7	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforecente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	44,00	un	R$ 109,94	R$ 4.837,36	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	44,00	R$ 4.837,36	R$ 8.151,92
3.1.7.1.8	Entrada de serviço (PC) para casa populares, padrão REDE CELPA, para medição monofásica até 4,4 kva, ligação aérea, constando de quadro para instalação de medidor tipo A- 2, com disjuntor 1x40A, haste de aterramento e demais materiais necessários	8,00	un	R$ 1.000,39	R$ 8.003,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 8.003,12	R$ 13.486,86
3.1.7.1.9	Globo esférico plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e colocação.	80,00	un	R$ 57,86	R$ 4.628,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	80,00	R$ 4.628,80	R$ 7.800,45
3.1.7.1.10	Lâmpada incandescente de 60 W. Fornecimento e instalação	80,00	un	R$ 11,83	R$ 946,40			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	80,00	R$ 946,40	R$ 1.594,87
3.1.7.2	**Instalações de Telefone**																
3.1.7.2.1	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto 3/4", conexões e caixas	4,00	un	R$ 144,37	R$ 577,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 577,48	R$ 973,17
3.1.7.3	**Instalações Hidrosanitárias**																
3.1.7.3.1	Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2" em PVC rígido, válvula e sifão de PVC rígido e engate de plástico. Fornecimento	4,40	un	R$ 295,26	R$ 1.299,14	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,40	R$ 1.299,14	R$ 2.189,31
3.1.7.3.2	Lavatório de 1 torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo 4m de tubo de PVC rígido de 3/4" JS, 3 m de tubo PVC rígido de 40mm para esgoto e conexões. Instalação e assentamento	4,00	un	R$ 78,73	R$ 314,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 314,92	R$ 530,70
3.1.7.3.3	Vaso sifonado em louça na cor branca, com assento plástico tipo popular e cx. De descarga plástica externa completa. Fornecimento	4,40	un	R$ 374,81	R$ 1.649,16			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,40	R$ 1.649,16	R$ 2.779,16
3.1.7.3.4	Vaso sanitário individual, (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 3m de tubo PVC rígido de 1 1/2" com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido de 100mm para esgoto predial com conexões. Instalação	4,00	un	R$ 245,07	R$ 980,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 980,28	R$ 1.651,97
3.1.7.3.5	Sifão roscavel para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro 1". Fornecimento	16,00	un	R$ 17,57	R$ 281,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 281,12	R$ 473,74
3.1.7.3.6	Torneira para pia ou tanque de PVC rigido diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação	16,00	un	R$ 28,82	R$ 461,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 461,12	R$ 777,08
3.1.7.3.7	Válvula para pia de PVC rígido. Fornecimento	16,00	un	R$ 5,04	R$ 80,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 80,64	R$ 135,89
3.1.7.3.8	Bancada de mármore sintético, medindo (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento	-	un	R$ 574,14	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.9	Bancada de mármore sintético (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 6m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido esgoto de 50mm e conexões. Instalação e assentamento	-	un	R$ 118,50	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.10	Tanque para lavagem em mármore sintético medindo (47x60)cm. Fornecimento	8,00	un	R$ 150,26	R$ 1.202,08			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 1.202,08	R$ 2.025,75
3.1.7.3.11	Tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4" JS, 3m de tubo de PVC rígido esgoto de 50mm e conexões. Instalação	4,00	un	R$ 145,15	R$ 580,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 580,60	R$ 978,43
3.1.7.3.12	Tubo de PVC rígido soldável para água fria , com diâmetro de 20mm (1/2"), inclusive conexões e emendas, inclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento	-	un	R$ 51,71	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -

VILA DA BARCA C.T. Nº10/2016 SEHAB/PMB — SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (ETAPA II - FASE III)

Programa: MORAR MELHOR		**Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários**	**Nº BM: 01**
Objetivo	**URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III**	**EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**	**PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024**
Localização	**Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.**	**VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA**	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	**DATA: 10/04/2024**

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55				R$ 9.402,55				
Item	**Obras e Serviços (FASE I)**	**Previsto**					**Acumulado até Período Anterior**		**Medido no Período**			**Acumulado Incluindo o Período**			**SALDO**		**SALDO REAJUSTADO**
		Qtde contratada	**Unidade**	**Preço Unitário contratual (R$)**	**Preço Total (R$)**	**%**	**Qte**	**Preço Total (R$)**	**Qte**	**Preço Total (R$)**	**%**	**Qte**	**Preço Total (R$)**	**%**	**Qtde**	**Preço Total (R$)**	**Preço Total (R$)**
3.1.7.3.13	Ralo simples de PVC rígido, de altura regulável com grelha e porta grelha redonda, compreendendo: efluente de 50mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 46,08	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.14	Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha e porta grelha redonda, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm esgoto JE, com conexões e ligação até a junção de ventilação	-	un	R$ 91,60	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.15	Registro de gaveta em bronze, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação	-	un	R$ 28,83	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.16	Chuveiro em plástico com registro, na cor branca, 1/2" com canopla. Fornecimento e instalação	8,00	un	R$ 33,15	R$ 265,20			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 265,20	R$ 446,92
3.1.7.3.17	Tubo de ventilação de PVC rígido de 75mm JE para esgoto, inclusive conexões. Fornecimento e instalação	-	m	R$ 13,89	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.18	Torneira de bóia de PVC rígido D=1/2". Fornecimento e instalação	-	un	R$ 33,38	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.19	Caixa d'água em polietileno, capcidade 500 l, com alças de ancorage e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, D= 131cm e altura de 72cm.Fornecimento e instalação	-	un	R$ 544,09	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.20	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificações, inclusive tampa de concreto, escavação, reaterro. Fornecimento e instalação	- 0,00	un	R$ 100,77	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.3.21	Saboneteira e papeleira de sobrepor, em PVC. Fornecimento e instalação.	8,00	un	R$ 61,55	R$ 492,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 492,40	R$ 829,79
3.1.7.4	**Ligação domiciliar de água**																
3.1.7.4.1	Ligação domiciliar de água, conforme projeto, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera, caixa para registro e conexões, escavação e reaterro. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 133,79	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.7.4.2	Conj. De materiais para cavalete de ramal predial de água, conforme projeto. Fornecimento e instalação	8,00	un	R$ 54,56	R$ 436,48			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 436,48	R$ 735,56
3.1.7.4.3	Hidrômetro de 1/2", vazão nominal conforme projeto	8,00	un	R$ 91,64	R$ 733,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 733,12	R$ 1.235,45
3.1.7.5	**Ligação domiciliar de esgoto**																
3.1.7.5.1	Ligação domiciliar em redes novas de esgoto sanitário, com diâmetro de 100mm, compreendendo: junção, selim, tubo, conexões e cx. de inspeção em concreto, inclusive tampa, de 0,60m de diâmetro e profundidade de 0,625m.	-	un	R$ 715,28	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.8	**Cobertura**																
3.1.8.1	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, francesa ou colonial, constituído de cumeeira, terças de 3"x4 1/2", caibros de 3"x1 1/2" e ripas de (1,5x4)cm, tudo em Angelim, pregados sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção	-	m2	R$ 47,52	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.8.2	Cobertura em telhas coloniais, inclusive encaliçamento, Fornecimento e instalação, exclusive cumeeira e madeiramento.	-	m2	R$ 29,78	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.8.3	Cumeeira para cobertura em telhas de barro tipo francesa ou colonial. Fornecimento e assentamento (peça cerâmica "capote" de acabamento do encontro das telhas no ponto mais alto do telhado)	-	m	R$ 22,63	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.8.4	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 3mm protegida com filme de aluminio gofrado espessura 8mm, incluso emulsão asfaltica	-	m	R$ 73,78	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.9	**Revestimentos**																
3.1.9.1	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco	112,56	m²	R$ 28,13	R$ 3.166,31	100,00%		R$ -	112,56	R$ 3.166,31	100,00%	112,56	R$ 3.166,31	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.1.9.2	Revestimentos de azulejos brancos (15x15)cm, tipo A, nos locais indicados em projeto, sobre superfície chapiscada e emboçada, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco	4,29	**m²**	R$ 44,02	R$ 188,85	100,00%		R$ -	4,29	R$ 188,85	100,00%	4,29	R$ 188,85	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.1.9.3	Barra chapisco/grout em torno dos prédios e varandas, h=60cm e 40cm	-	m²	R$ 32,82	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.10	**Pisos**																
3.1.10.1	Base suporte para contrapiso ou camada regulalizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	-	m²	R$ 134,37	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.10.2	Piso cimentado com 1,5cm de espessura com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado a colher sobre base existente	-	**m²**	R$ 42,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.10.3	Impermeabilização de áreas externas - varandas e áreas comuns	-	**m²**	R$ 54,19	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.10.4	Impermeabilização de áreas internas - banheiro, cozinha e área de serviço	-	**m²**	R$ 54,19	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.1.11	**Pintura**																

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55				R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO			SALDO REAJUSTADO	
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)		Preço Total (R$)	
3.1.11.1	Cerâmica esmaltada em paredes 1a, PEI-4, 20x20cm, padrão médio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	-	m²	R$ 44,02	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.1.11.2	Pintura interna sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar sobre superfície preparada conforme especificação, inclusive demão de tinta base (para portas e caixilhos em madeira)	100,80	m²	R$ 11,86	R$ 1.195,49	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	100,80	R$	1.195,49	R$	2.014,64
3.1.11.3	Pintura impermeabilizante com tinta a base de silicone, duas demãos	912,00	m²	R$ 14,72	R$ 13.424,64			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	912,00	R$	13.424,64	R$	22.623,20
3.1.11.4	Pintura interna/externa sobre ferro com tinta à óleo brilhante, marveline ou coral óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta antióxido, ferrolóide ou similar em 02 demãos de acabamento	129,90	m²	R$ 12,51	R$ 1.625,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	129,90	R$	1.625,05	R$	2.738,53
3.1.12	**Limpeza**																		
3.1.12.1	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais correspondentes	8,00	un	R$ 18,19	R$ 145,52			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$	145,52	R$	245,23
3.1.12.2	Limpeza de parede revestida com pastilhas, cerâmica ou azulejo, com lavagem da mesma usando solução ácida diluída em água inclusive uso de escada até 2 pavimentos	8,58	m²	R$ 4,13	R$ 35,44	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,58	R$	35,44	R$	59,72
3.1.12.3	Limpeza de peitoris	89,24	m	R$ 8,71	R$ 777,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	89,24	R$	777,28	R$	1.309,87
3.1.12.4	Limpeza de pisos cimentados.	54,00	m²	R$ 8,71	R$ 470,34	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	54,00	R$	470,34	R$	792,62
3.1.12.5	Limpeza de vidros, por área de superfície (2 lados).	44,64	m²	R$ 8,11	R$ 362,03	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	44,64	R$	362,03	R$	610,09
3.2	**01 MÓDULO AB - 02 Unidades Habitacionais - 306**																		
3.2.1	**Estrutura**																		
3.2.1.1	Laje pré-moldada ßeta 11, para sobrecarga de 1KN/m2 e vão até 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 2 cm em concreto fck 20 mpa e escoramento, fornecimento e montagem do conjunto	-	m²	R$ 77,45	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.1.2	Armação de reforço da laje pré-fabricada	-	kg	R$ 8,18	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.1.3	Escada interna em ferro galvanizado, inclusive guarda corpo e pintura anticorrosiva	-	un	R$ 213,89	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.1.4	Vigas de bordo com grout para reforço estrutural nos balanços e varandas	-	m	R$ 124,94	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.2	**Alvenaria**																		
3.2.2.1	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento	0,01	m²	R$ 61,17	R$ 0,36	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,01	R$	0,36	R$	0,61
3.2.2.2	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico tipo "U" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14 cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento	-	m²	R$ 73,60	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.2.3	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento (Com tijolo invertido, para vãos dos "combogós")	0,00	m²	R$ 61,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.2.4	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes	0,00	m³	R$ 371,47	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.2.5	Apoio para redes (incl. Grout)	6,00	par	R$ 52,24	R$ 313,44	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$	313,44	R$	528,21
3.2.2.6	Andaime madeira, para altura ate 7m, larg. 1,00m, compreendendo montagem/desmontagem	-	m²	R$ 8,03	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.3	**Esquadrias**																		
3.2.3.1	Janela basculante em ferro, medindo (87x150)cm. fixação de vidros, exclusive estes, com massa	-	un	R$ 561,74	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.3.2	Porta compensada em Angelim, (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive forencimento de ferragens, aduela e alizares	2,00	un	R$ 361,34	R$ 722,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$	722,68	R$	1.217,86
3.2.3.3	Porta compensada em Angelim, (70x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares	4,00	un	R$ 365,60	R$ 1.462,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	1.462,40	R$	2.464,44
3.2.3.4	Porta de aço laminado a frio com adição de cobre, com almofada e bascula, medindo (87x217x8)cm, pré-pintada, linha habitacional, ref. 6651244-4, modelos PAABD, inclusive ferragens, sasazaki ou similar. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 844,59	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.3.5	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (aço-cor), tipo veneziana, pintada com primer, com altura e largura aproximadas de (70x210)cm, inclusive fechadura de cilindro e dobradiças. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 329,99	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.3.6	Balancin basculante de aço laminado a frio com adição de cobre de 1 seção com 2 basculas, medindo (60x60)cm pré-pintada, completa com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 414,05	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.3.7	Caixilho em madeira p/ porta em compensado (70x210cm)	6,00	un	R$ 251,36	R$ 1.508,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$	1.508,16	R$	2.541,55
3.2.3.8	Alçapão de madeira com caixilho (70x70cm)	2,00	un	R$ 231,80	R$ 463,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$	463,60	R$	781,26
3.2.4	**Vidros**																		
3.2.4.1	Vidro liso incolor e=3mm. Fornecimento e instalação	-	m²	R$ 95,72	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.5	**Ferragens**																		

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55			R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO			SALDO REAJUSTADO	
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)		Preço Total (R$)	
3.2.5.1	Dobradiça 3"x3" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça	18,00	un	R$ 11,71	R$ 210,78	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	18,00	R$	210,78	R$	355,21
3.2.5.2	Targete referência CR-1 FR, La Fonte ou similar, de fio redondo de 2" em ferro cromado. Fornecimento da peça	6,00	un	R$ 8,08	R$ 48,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$	48,48	R$	81,70
3.2.6	**Soleiras e peitoris**																		
3.2.6.1	Peitoris e soleiras de concreto aparente com acabamento desempenado, usando forma de madeirit ou similar, medindo (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação	-	m	R$ 17,94	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.7	**Instalações Prediais**																		
3.2.7.1	**Instalações Elétricas**																		
3.2.7.1.1	Poste de concreto, seção circular h=5m e carga nominal no topo de 100kg, inclusive escavação, transporte, fornecimento e assentamento	1,00	un	R$ 400,68	R$ 400,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$	400,68	R$	675,23
3.2.7.1.2	Armação secundária vertical de 3 estribos, completa para uma rede de baixa tensão (BT) de 3 condutores para alinhamento reto, angulo inferior a 90º e ponto terminal, exclusive fornecimento de cintas de fixação (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalação	1,00	un	R$ 78,13	R$ 78,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$	78,13	R$	131,66
3.2.7.1.3	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares de embutir com porta e barramento neutro para instalação de até 3 disjuntores sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 44,22	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.7.1.4	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10Aa30A-Fornecimento e colocação	10,00	un	R$ 15,07	R$ 150,70	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	10,00	R$	150,70	R$	253,96
3.2.7.1.5	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforecente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	20,00	un	R$ 125,01	R$ 2.500,20			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	20,00	R$	2.500,20	R$	4.213,34
3.2.7.1.6	Instalação de ponto de força até 2CV equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 20m de fio 2,5mm2, caixas e conexões	4,00	un	R$ 149,34	R$ 597,36	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	597,36	R$	1.006,67
3.2.7.1.7	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforecente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	10,00	un	R$ 109,94	R$ 1.099,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	10,00	R$	1.099,40	R$	1.852,71
3.2.7.1.8	Entrada de serviço (PC) para casa populares, padrão REDE CELPA, para medição monofásica até 4,4 kva, ligação aérea, constando de quadro para instalação de medidor tipo A- 2, com disjuntor 1x40A, haste de aterramento e demais materiais necessários	2,00	un	R$ 1.000,39	R$ 2.000,78			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$	2.000,78	R$	3.371,71
3.2.7.1.9	Globo esférico plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e colocação.	20,00	un	R$ 57,86	R$ 1.157,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	20,00	R$	1.157,20	R$	1.950,11
3.2.7.1.10	Lâmpada incandescente de 60 W. Fornecimento e instalação	20,00	un	R$ 11,83	R$ 236,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	20,00	R$	236,60	R$	398,72
3.2.7.2	**Instalações de Telefone**																		
3.2.7.2.1	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto 3/4", conexões e caixas	1,00	un	R$ 144,37	R$ 144,37	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$	144,37	R$	243,29
3.2.7.3	**Instalações Hidrosanitárias**																		
3.2.7.3.1	Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2" em PVC rígido, válvula e sifão de PVC rígido e engate de plástico. Fornecimento	0,20	un	R$ 295,26	R$ 59,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,20	R$	59,05	R$	99,51
3.2.7.3.2	Lavatório de 1 torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo 4m de tubo de PVC rígido de 3/4" JS, 3 m de tubo PVC rígido de 40mm para esgoto e conexões. Instalação e assentamento	4,00	un	R$ 78,73	R$ 314,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	314,92	R$	530,70
3.2.7.3.3	Vaso sifonado em louça na cor branca, com assento plástico tipo popular e cx. De descarga plástica externa completa. Fornecimento	0,20	un	R$ 374,81	R$ 74,96			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,20	R$	74,96	R$	126,32
3.2.7.3.4	Vaso sanitário individual, (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 3m de tubo PVC rígido de 1 1/2" com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido de 100mm para esgoto predial com conexões. Instalação	-	un	R$ 245,07	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
3.2.7.3.5	Sifão roscavel Fornecimento para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro 1".	4,00	un	R$ 17,57	R$ 70,28			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	70,28	R$	118,44
3.2.7.3.6	Torneira para pia ou tanque de PVC rigido diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação	4,00	un	R$ 28,82	R$ 115,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	115,28	R$	194,27
3.2.7.3.7	Válvula para pia de PVC rígido. Fornecimento	4,00	un	R$ 5,04	R$ 20,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	20,16	R$	33,97
3.2.7.3.8	Bancada de mármore sintético, medindo (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento	-	un	R$ 574,14	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-

VILA DA BARCA C.T. Nº10/2016 SEHAB/PMB — SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (ETAPA II - FASE III)

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55			R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO		SALDO REAJUSTADO
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)	Preço Total (R$)
3.2.7.3.9	Bancada de mármore sintético (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 6m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido esgoto de 50mm e conexões. Instalação e assentamento	2,00	un	R$ 118,50	R$ 237,00	100,00%		R$ -	2,00	R$ 237,00	100,00%	2,00	R$ 237,00	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.7.3.10	Tanque para lavagem em mármore sintético medindo (47x60)cm. Fornecimento	2,00	un	R$ 150,26	R$ 300,52	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 300,52	R$ 506,44
3.2.7.3.11	Tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4" JS, 3m de tubo de PVC rígido esgoto de 50mm e conexões. Instalação	2,00	un	R$ 145,15	R$ 290,30			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 290,30	R$ 489,21
3.2.7.3.12	Tubo de PVC rígido soldável para água fria , com diâmetro de 20mm (1/2"), inclusive conexões e emendas, inclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento	-	un	R$ 51,71	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.7.3.13	Registro de gaveta em bronze, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação	-	un	R$ 28,83	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.7.3.14	Chuveiro em plástico com registro, na cor branca, 1/2" com canopla. Fornecimento e instalação	2,00	un	R$ 33,15	R$ 66,30	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 66,30	R$ 111,73
3.2.7.3.15	Torneira de bóia de PVC rígido D=1/2". Fornecimento e instalação	-	un	R$ 33,38	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.7.3.16	Caixa d'água em polietileno, capcidade 500 l, com alças de ancorage e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, D= 131cm e altura de 72cm.Fornecimento e instalação	-	un	R$ 544,09	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.7.3.17	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificações, inclusive tampa de concreto, escavação, reaterro. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 100,77	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.7.3.18	Saboneteira e papeleira de sobrepor, em PVC. Fornecimento e instalação.	2,00	un	R$ 61,55	R$ 123,10	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 123,10	R$ 207,45
3.2.7.4	**Ligação domiciliar de água**																
3.2.7.4.1	Ligação domiciliar de água, conforme projeto, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera, caixa para registro e conexões, escavação e reaterro. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 133,79	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.7.4.2	Conj. De materiais para cavalete de ramal predial de água, conforme projeto. Fornecimento e instalação	2,00	un	R$ 54,56	R$ 109,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 109,12	R$ 183,89
3.2.7.4.3	Hidrômetro de 1/2", vazão nominal conforme projeto	2,00	un	R$ 91,64	R$ 183,28			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 183,28	R$ 308,86
3.2.7.5	**Ligação domiciliar de esgoto**																
3.2.7.5.1	Ligação domiciliar em redes novas de esgoto sanitário, com diâmetro de 100mm, compreendendo: junção, selim, tubo, conexões e cx. de inspeção em concreto, inclusive tampa, de 0,60m de diâmetro e profundidade de 0,625m, inclusive escavação e reaterro	-	un	R$ 715,28	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.8	**Cobertura**																
3.2.8.1	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, francesa ou colonial, constituído de cumeeira, terças de 3"x4 1/2", caibros de 3"x1 1/2" e ripas de (1,5x4)cm, tudo em Angelim, pregados sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção	-	m²	R$ 47,52	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.8.2	Cobertura em telhas coloniais, inclusive encaliçamento, Fornecimento e instalação, exclusive cumeeira e madeiramento.	-	m²	R$ 29,78	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.8.3	Cumeeira para cobertura em telhas de barro tipo francesa ou colonial. Fornecimento e assentamento (peça cerâmica "capote" de acabamento do encontro das telhas no ponto mais alto do telhado)	-	m	R$ 22,63	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.8.4	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 3mm protegida com filme de aluminio gofrado espessura 8mm, incluso emulsão asfaltica	-	m	R$ 73,78	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.9	**Revestimentos**																
3.2.9.1	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco	-	m²	R$ 28,13	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.9.2	Revestimentos de azulejos brancos (15x15)cm, tipo A, nos locais indicados em projeto, sobre superfície chapiscada e emboçada, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco	-	m²	R$ 44,02	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.9.3	Barra chapisco/grout em torno dos prédios e varandas, h=60cm e 40cm	-	m²	R$ 32,82	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.10	**Pisos**																
3.2.10.1	Base suporte para contrapiso ou camada regulalizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	-	m²	R$ 134,37	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.10.2	Piso cimentado com 1,5cm de espessura com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado a colher sobre base existente	-	m²	R$ 42,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.2.10.3	Impermeabilização de áreas externas - varandas e áreas comuns	-	m²	R$ 54,19	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -

VILA DA BARCA C.T. Nº10/2016 SEHAB/PMB — SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (ETAPA II - FASE III)

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55				R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO			SALDO REAJUSTADO	
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)		Preço Total (R$)	
3.2.10.4	Impermeabilização de áreas internas - banheiro, cozinha e área de serviço	-	m²	R$ 54,19	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.2.11	**Pintura**																		
3.2.11.1	Cerâmica esmaltada em paredes 1a, PEI-4, 20x20cm, padrão médio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	0,00	m²	R$ 44,02	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.2.11.2	Pintura interna sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar sobre superfície preparada conforme especificação, inclusive demão de tinta base	25,20	m²	R$ 11,86	R$ 298,87	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	25,20	R$ 298,87		R$ 503,66	
3.2.11.3	Pintura impermeabilizante com tinta a base de silicone, duas demãos	228,00	m²	R$ 14,72	R$ 3.356,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	228,00	R$ 3.356,16		R$ 5.655,80	
3.2.11.4	Pintura interna/externa sobre ferro com tinta à óleo brilhante, marveline ou coral óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta antióxido, ferrolóide ou similar em 02 demãos de acabamento	64,95	m²	R$ 12,51	R$ 812,52			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	64,95	R$ 812,52		R$ 1.369,26	
3.2.12	**Limpeza**																		
3.2.12.1	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais correspondentes	2,00	un	R$ 18,19	R$ 36,38			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 36,38		R$ 61,31	
3.2.12.2	Limpeza de parede revestida com pastilhas, cerâmica ou azulejo, com lavagem da mesma usando solução ácida diluída em água inclusive uso de escada até 2 pavimentos	2,14	m²	R$ 4,13	R$ 8,84			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,14	R$ 8,84		R$ 14,90	
3.2.12.3	Limpeza de peitoris	22,31	m	R$ 8,71	R$ 194,32	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	22,31	R$ 194,32		R$ 327,47	
3.2.12.4	Limpeza de pisos cimentados.	13,50	m²	R$ 8,71	R$ 117,59	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,50	R$ 117,59		R$ 198,16	
3.2.12.5	Limpeza de vidros, por área de superfície (2 lados).	11,16	m²	R$ 8,11	R$ 90,51	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	11,16	R$ 90,51		R$ 152,53	
3.3	**05 MÓDULOS AB2 - 20 Unidades Habitacionais - 310 e 311**																		
3.3.1	**Estrutura**																		
3.3.1.1	Laje pré-moldada ßeta 11, para sobrecarga de 1KN/m2 e vão até 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 2 cm em concreto fck 20 mpa e escoramento, fornecimento e montagem do conjunto	-	m²	R$ 77,45	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.1.2	Laje pré-moldada ßeta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vão até 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4 cm em concreto fck 20 mpa e escoramento, fornecimento e montagem do conjunto	0,00	m²	R$ 86,12	R$ 0,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ 0,13		R$ 0,22	
3.3.1.3	Armação de reforço da laje pré-fabricada	- 0,00	kg	R$ 8,18	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.1.4	Escada interna em ferro galvanizado, inclusive guarda corpo e pintura anticorrosiva	-	un	R$ 213,89	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.1.5	Vigas de bordo com grout para reforço estrutural nos balanços e varandas	-	m	R$ 124,94	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.2	**Alvenaria**																		
3.3.2.1	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento	-	m²	R$ 61,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.2.2	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico tipo "U" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14 cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento	0,00	m²	R$ 73,60	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.2.3	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento (Com tijolo invertido, para vãos dos "combogós")	0,00	m²	R$ 61,17	R$ 0,07	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ 0,07		R$ 0,12	
3.3.2.4	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes	0,00	m³	R$ 371,47	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.2.5	Apoio para redes (incl. Grout)	24,00	par	R$ 52,24	R$ 1.253,76	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 1.253,76		R$ 2.112,84	
3.3.2.6	Andaime madeira, para altura ate 7m, larg. 1,00m, compreendendo montagem/desmontagem	0,04	m²	R$ 8,03	R$ 0,32	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,04	R$ 0,32		R$ 0,54	
3.3.3	**Esquadrias**																		
3.3.3.1	Janela basculante em ferro, medindo (87x150)cm. fixação de vidros, exclusive estes, com massa	-	un	R$ 561,74	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.3.2	Porta compensada em Angelim, (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive forencimento de ferragens, aduela e alizares	8,00	un	R$ 361,34	R$ 2.890,72	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 2.890,72		R$ 4.871,44	
3.3.3.3	Porta compensada em Angelim, (70x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares	16,00	un	R$ 365,60	R$ 5.849,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 5.849,60		R$ 9.857,75	
3.3.3.4	Porta de aço laminado a frio com adição de cobre, com almofada e bascula, medindo (87x217x8)cm, pré-pintada, linha habitacional, ref. 6651244-4, modelos PAABD, inclusive ferragens, sasazaki ou similar. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 844,59	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -	
3.3.3.5	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (aço-cor), tipo veneziana, pintada com primer, com altura e largura aproximadas de (70x210)cm, inclusive fechadura de cilindro e dobradiças. Fornecimento e instalação	1,00	un	R$ 329,99	R$ 329,99	100,00%		R$ -	1,00	R$ 329,99	100,00%	1,00	R$ 329,99	100,00%	0,00	R$ -		R$ -	

VILA DA BARCA C.T. Nº10/2016 SEHAB/PMB — SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (ETAPA II - FASE III)

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55				R$ 9.402,55					
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO			SALDO REAJUSTADO		
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)		Preço Total (R$)		
3.3.3.6	Balancin basculante de aço laminado a frio com adição de cobre de 1 seção com 2 basculas, medindo (60x60)cm pré-pintada, completa com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação	1,00	un	R$ 414,05	R$ 414,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$	414,05	R$	697,76	
3.3.3.7	Caixilho em madeira p/ porta em compensado (70x210cm)	24,00	un	R$ 251,36	R$ 6.032,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$	6.032,64	R$	10.166,20	
3.3.3.8	Alçapão de madeira com caixilho (70x70cm)	8,00	un	R$ 231,80	R$ 1.854,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$	1.854,40	R$	3.125,03	
3.3.4	**Vidros**																			
3.3.4.1	Vidro liso incolor e=3mm. Fornecimento e instalação	22,32	m²	R$ 95,72	R$ 2.136,47			R$ -	20,88	R$ 1.998,63	93,55%	20,88	R$ 1.998,63	93,55%	1,44	R$	137,84	R$	232,29	
3.3.5	**Ferragens**																			
3.3.5.1	Dobradiça 3"x3" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça	36,00	un	R$ 11,71	R$ 421,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	36,00	R$	421,56	R$	710,41	
3.3.5.2	Targete referência CR-1 FR, La Fonte ou similar, de fio redondo de 2" em ferro cromado. Fornecimento da peça	12,00	un	R$ 8,08	R$ 96,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$	96,96	R$	163,40	
3.3.6	**Soleiras e peitoris**																			
3.3.6.1	Peitoris e soleiras de concreto aparente com acabamento desempenado, usando forma de madeirit ou similar, medindo (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação	-	m	R$ 17,94	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-	
3.3.7	**Instalações Prediais**																			
3.3.7.1	**Instalações Elétricas**																			
3.3.7.1.1	Poste de concreto, seção circular h=5m e carga nominal no topo de 100kg, inclusive escavação, transporte, fornecimento e assentamento	5,00	un	R$ 400,68	R$ 2.003,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$	2.003,40	R$	3.376,13	
3.3.7.1.2	Armação secundária vertical de 3 estribos, completa para uma rede de baixa tensão (BT) de 3 condutores para alinhamento reto, angulo inferior a 90º e ponto terminal, exclusive fornecimento de cintas de fixação (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalação	5,00	un	R$ 78,13	R$ 390,65	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$	390,65	R$	658,32	
3.3.7.1.3	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares de embutir com porta e barramento neutro para instalação de até 3 disjuntores sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 44,22	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-	
3.3.7.1.4	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10Aa30A-Fornecimento e colocação	40,00	un	R$ 15,07	R$ 602,80			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	40,00	R$	602,80	R$	1.015,84	
3.3.7.1.5	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforecente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	80,00	un	R$ 125,01	R$ 10.000,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	80,00	R$	10.000,80	R$	16.853,35	
3.3.7.1.6	Instalação de ponto de força até 2CV equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 20m de fio 2,5mm2, caixas e conexões	16,00	un	R$ 149,34	R$ 2.389,44	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$	2.389,44	R$	4.026,68	
3.3.7.1.7	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforecente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	40,00	un	R$ 109,94	R$ 4.397,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	40,00	R$	4.397,60	R$	7.410,84	
3.3.7.1.8	Entrada de serviço (PC) para casa populares, padrão REDE CELPA, para medição monofásica até 4,4 kva, ligação aérea, constando de quadro para instalação de medidor tipo A- 2, com disjuntor 1x40A, haste de aterramento e demais materiais necessários	8,00	un	R$ 1.000,39	R$ 8.003,12			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$	8.003,12	R$	13.486,86	
3.3.7.1.9	Globo esférico plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e colocação.	80,00	un	R$ 57,86	R$ 4.628,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	80,00	R$	4.628,80	R$	7.800,45	
3.3.7.1.10	Lâmpada incandescente de 60 W. Fornecimento e instalação	80,00	un	R$ 11,83	R$ 946,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	80,00	R$	946,40	R$	1.594,87	
3.3.7.2	**Instalações de Telefone**																			
3.3.7.2.1	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto 3/4", conexões e caixas	4,00	un	R$ 144,37	R$ 577,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	577,48	R$	973,17	
3.3.7.3	**Instalações Hidrosanitárias**																			
3.3.7.3.1	Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2" em PVC rígido, válvula e sifão de PVC rígido e engate de plástico. Fornecimento	4,40	un	R$ 295,26	R$ 1.299,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,40	R$	1.299,12	R$	2.189,28	
3.3.7.3.2	Lavatório de 1 torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo 4m de tubo de PVC rígido de 3/4" JS, 3 m de tubo PVC rígido de 40mm para esgoto e conexões. Instalação e assentamento	8,00	un	R$ 78,73	R$ 629,84	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$	629,84	R$	1.061,41	
3.3.7.3.3	Vaso sifonado em louça na cor branca, com assento plástico tipo popular e cx. De descarga plástica externa completa. Fornecimento	4,40	un	R$ 374,81	R$ 1.649,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,40	R$	1.649,16	R$	2.779,16	

Programa: MORAR MELHOR		**Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários**	**Nº BM: 01**
Objetivo	**URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III**	**EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**	**PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024**
Localização	**Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.**	**VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA**	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	**DATA: 10/04/2024**

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55			R$ 9.402,55				
Item	**Obras e Serviços (FASE I)**	**Previsto**					**Acumulado até Período Anterior**		**Medido no Período**			**Acumulado Incluindo o Período**			**SALDO**			**SALDO REAJUSTADO**
		Qtde contratada	**Unidade**	**Preço Unitário contratual (R$)**	**Preço Total (R$)**	**%**	**Qte**	**Preço Total (R$)**	**Qte**	**Preço Total (R$)**	**%**	**Qte**	**Preço Total (R$)**	**%**	**Qtde**	**Preço Total (R$)**		**Preço Total (R$)**
3.3.7.3.4	Vaso sanitário individual, (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 3m de tubo PVC rígido de 1 1/2" com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido de 100mm para esgoto predial com conexões. Instalação	8,00	un	R$ 245,07	R$ 1.960,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 1.960,56		R$ 3.303,94
3.3.7.3.5	Sifão roscavel Fornecimento para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro 1".	16,00	un	R$ 17,57	R$ 281,12			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 281,12		R$ 473,74
3.3.7.3.6	Torneira para pia ou tanque de PVC rigido diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação	16,00	un	R$ 28,82	R$ 461,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 461,12		R$ 777,08
3.3.7.3.7	Válvula para pia de PVC rígido. Fornecimento	16,00	un	R$ 5,04	R$ 80,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 80,64		R$ 135,89
3.3.7.3.8	Bancada de mármore sintético, medindo (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento	-	un	R$ 574,14	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.9	Bancada de mármore sintético (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 6m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido esgoto de 50mm e conexões. Instalação e assentamento	8,00	un	R$ 118,50	R$ 948,00	100,00%		R$ -	8,00	R$ 948,00	100,00%	8,00	R$ 948,00	100,00%	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.10	Tanque para lavagem em mármore sintético medindo (47x60)cm.	8,00	un	R$ 150,26	R$ 1.202,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 1.202,08		R$ 2.025,75
3.3.7.3.11	Tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4" JS, 3m de tubo de PVC rígido esgoto de 50mm e conexões. Instalação	8,00	un	R$ 145,15	R$ 1.161,20			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 1.161,20		R$ 1.956,85
3.3.7.3.12	Tubo de PVC rígido soldável para água fria , com diâmetro de 20mm (1/2"), inclusive conexões e emendas, inclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento	-	un	R$ 51,71	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.13	Ralo simples de PVC rígido, de altura regulável com grelha e porta grelha redonda, compreendendo: efluente de 50mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 46,08	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.14	Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha e porta grelha redonda, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm esgoto JE, com conexões e ligação até a junção de ventilação	-	un	R$ 91,60	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.15	Registro de gaveta em bronze, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação	-	un	R$ 28,83	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.16	Chuveiro em plástico com registro, na cor branca, 1/2" com canopla. Fornecimento e instalação	8,00	un	R$ 33,15	R$ 265,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 265,20		R$ 446,92
3.3.7.3.17	Tubo de ventilação de PVC rígido de 75mm JE para esgoto, inclusive conexões. Fornecimento e instalação	-	m	R$ 13,89	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.18	Torneira de bóia de PVC rígido D=1/2". Fornecimento e instalação	-	un	R$ 33,38	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.19	Caixa d'água em polietileno, capcidade 500 l, com alças de ancorage e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, D= 131cm e altura de 72cm.Fornecimento e instalação	-	un	R$ 544,09	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.20	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificações, inclusive tampa de concreto, escavação, reaterro. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 100,77	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.3.21	Saboneteira e papeleira de sobrepor, em PVC. Fornecimento e instalação	12,00	un	R$ 61,55	R$ 738,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 738,60		R$ 1.244,69
3.3.7.4	**Ligação domiciliar de água**																	
3.3.7.4.1	Ligação domiciliar de água, conforme projeto, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera, caixa para registro e conexões, escavação e reaterro. Fornecimento e instalação	-	un	R$ 133,79	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.7.4.2	Conj. De materiais para cavalete de ramal predial de água, conforme projeto. Fornecimento e instalação	8,00	un	R$ 54,56	R$ 436,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 436,48		R$ 735,56
3.3.7.4.3	Hidrômetro de 1/2", vazão nominal conforme projeto	8,00	un	R$ 91,64	R$ 733,12			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 733,12		R$ 1.235,45
3.3.7.5	**Ligação domiciliar de esgoto**																	
3.3.7.5.1	Ligação domiciliar em redes novas de esgoto sanitário, com diâmetro de 100mm, compreendendo: junção, selim, tubo, conexões e cx. de inspeção em concreto, inclusive tampa, de 0,60m de diâmetro e profundidade de 0,625m	-	un	R$ 715,28	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -
3.3.8	**Cobertura**																	
3.3.8.1	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, francesa ou colonial, constituído de cumeeira, terças de 3"x4 1/2", caibros de 3"x1 1/2" e ripas de (1,5x4)cm, tudo em Angelim, pregados sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção	0,00	m²	R$ 47,52	R$ 0,01	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ 0,01		R$ 0,02
3.3.8.2	Cobertura em telhas coloniais, inclusive encaliçamento, Fornecimento e instalação, exclusive cumeeira e madeiramento.	0,01	m²	R$ 29,78	R$ 0,15	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,01	R$ 0,15		R$ 0,25
3.3.8.3	Cumeeira para cobertura em telhas de barro tipo francesa ou colonial. Fornecimento e assentamento (peça cerâmica "capote" de acabamento do encontro das telhas no ponto mais alto do telhado)	-	m	R$ 22,63	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -		R$ -

Programa: MORAR MELHOR		Modalidade: Urbanização de Assentamentos Precários	Nº BM: 01
Objetivo	URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NA VILA DA BARCA - ETAPA II - FASE III	EMPRESA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 17/03/2022 à 10/04/2024
Localização	Bairro do Telégrafo entre Avenida Pedro Álvares Cabral e Rodovia Artur Bernardes - Belém/PA.	VILA DA BARCA ETAPA II- FASE I C.T. 192.835-21 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE III): R$ 475.449,42	DATA: 10/04/2024

					R$ 475.449,42			R$ -			R$ 9.402,55			R$ 9.402,55				
Item	Obras e Serviços (FASE I)	Previsto					Acumulado até Período Anterior		Medido no Período			Acumulado Incluindo o Período			SALDO		SALDO REAJUSTADO
		Qtde contratada	Unidade	Preço Unitário contratual (R$)	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	Qte	Preço Total (R$)	%	Qte	Preço Total (R$)	%	Qtde	Preço Total (R$)	Preço Total (R$)
3.3.8.4	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 3mm protegida com filme de aluminio gofrado espessura 8mm, incluso emulsão asfaltica	-	m	R$ 73,78	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.9	**Revestimentos**																
3.3.9.1	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco	-	m²	R$ 28,13	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.9.2	Revestimentos de azulejos brancos (15x15)cm, tipo A, nos locais indicados em projeto, sobre superfície chapiscada e emboçada, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco	-	m²	R$ 44,02	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.10	**Pisos**																
3.3.10.1	Base suporte para contrapiso ou camada regulalizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	-	m²	R$ 134,37	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.10.2	Piso cimentado com 1,5cm de espessura com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado a colher sobre base exsitente	-	m²	R$ 42,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.10.3	Impermeabilização de áreas externas - varandas e áreas comuns	-	m²	R$ 54,19	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.10.4	Impermeabilização de áreas internas - banheiro, cozinha e área de serviço	-	m²	R$ 54,19	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.11	**Pintura**																
3.3.11.1	Cerâmica esmaltada em paredes 1a, PEI-4, 20x20cm, padrão médio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	-	m²	R$ 44,02	R$ -			R$ -		R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
3.3.11.2	Pintura interna sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar sobre superfície preparada conforme especificação, inclusive demão de tinta base (para portas e caixilhos em madeira)	100,80	m²	R$ 11,86	R$ 1.195,49	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	100,80	R$ 1.195,49	R$ 2.014,64
3.3.11.3	Pintura impermeabilizante com tinta a base de silicone, duas demãos	1.146,00	m²	R$ 14,72	R$ 16.869,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1146,00	R$ 16.869,12	R$ 28.427,84
3.3.11.4	Pintura interna/externa sobre ferro com tinta à óleo brilhante, marveline ou coral óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta antióxido, ferrolóide ou similar em 02 demãos de acabamento	259,80	m²	R$ 12,51	R$ 3.250,10	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	259,80	R$ 3.250,10	R$ 5.477,07
3.3.12	**Limpeza**																
3.3.12.1	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais correspondentes	8,00	un	R$ 18,19	R$ 145,52	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 145,52	R$ 245,23
3.3.12.2	Limpeza de parede revestida com pastilhas, cerâmica ou azulejo, com lavagem da mesma usando solução ácida diluída em água inclusive uso de escada até 2 pavimentos	8,60	m²	R$ 4,13	R$ 35,52	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,60	R$ 35,52	R$ 59,86
3.3.12.3	Limpeza de peitoris	89,24	m	R$ 8,71	R$ 777,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	89,24	R$ 777,28	R$ 1.309,87
3.3.12.4	Limpeza de pisos cimentados.	54,00	m²	R$ 8,71	R$ 470,34	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	54,00	R$ 470,34	R$ 792,62
3.3.12.5	Limpeza de vidros, por área de superfície (2 lados).	44,64	m²	R$ 8,11	R$ 362,03	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	44,64	R$ 362,03	R$ 610,09
3,4	**INFRAESTRUTURA DOS BLOCOS**																
3.4.1	**Abastecimento de Água**																
3.4.1.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra) exclusive escoramento e esgotamento.	38,88	m³	R$ 9,69	R$ 376,75	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	38,88	R$ 376,75	R$ 634,90
3.4.1.2	Reaterro E Compactacao Mecanico De Vala Com Compactador Manual Tipo Soquete Vibratorio	32,24	m³	R$ 22,25	R$ 717,34			R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	32,24	R$ 717,34	R$ 1.208,86
3.4.1.3	Lastro de areia média	6,48	m³	R$ 109,75	R$ 711,18	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,48	R$ 711,18	R$ 1.198,48
3.4.1.4	Regularização e Compactação manual de terreno com soquete	64,80	m²	R$ 3,44	R$ 222,91	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	64,80	R$ 222,91	R$ 375,65
3.4.1.5	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, Rodovia pavimentada	8,30	m³xkm	R$ 1,13	R$ 9,38	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,30	R$ 9,38	R$ 15,81
3.4.2	**Esgotamento Sanitário**																
3.4.2.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra) exclusive escoramento e esgotamento.	64,80	m³	R$ 9,69	R$ 627,91	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	64,80	R$ 627,91	R$ 1.058,15
3.4.2.2	Reaterro E Compactacao Mecanico De Vala Com Compactador Manual Tipo Soquete Vibratorio	55,40	m³	R$ 22,25	R$ 1.232,65	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	55,40	R$ 1.232,65	R$ 2.077,26
3.4.2.3	Lastro de areia média	8,10	m³	R$ 109,75	R$ 888,98	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,10	R$ 888,98	R$ 1.498,11
3.4.2.4	Regularização e Compactação manual de terreno com soquete	81,00	m²	R$ 3,44	R$ 278,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	81,00	R$ 278,64	R$ 469,56
3.4.2.5	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, Rodovia pavimentada	11,75	m³xkm	R$ 1,13	R$ 13,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	11,75	R$ 13,28	R$ 22,38
	TOTAL 2ª ETAPA - FASE I				**R$ 475.449,42**	**100,00%**		**R$ -**	**0,00%**	**R$ 9.402,55**	**1,98%**		**R$ 9.402,55**	**1,98%**		**R$ 466.046,87**	**R$ 785.382,18**
								REAJUSTE		**R$ 6.442,63**							
								REAJUSTE + BM		**R$ 15.845,18**							

VALOR DESTE BOLETIM (R$):	VISTO DA CONTRATADA: SOTEARE - SOCIEDADE TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	VISTO DA FISCALIZAÇÃO: FISCALIZAÇÃO

MARCUS VINICIUS FIGUEIREDO LEAL:01630593222

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS FIGUEIREDO LEAL:01630593222
Dados: 2024.05.31 15:12:54 -03'00'