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 II)

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
					R$ 1.469.042,60			R$ -		R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 34.246,57	100,00%		R$ -		R$ 9.695,24			R$ 9.695,24				
1.1	CANTEIRO DE OBRAS				R$ 34.246,57	100,00%											
1.1.1	Placas de obra 2m x 5m instalada.	0,00	un	R$ 403,37	R$ -			R$ -		R$ -		0,00	R$ -		-	R$ -	R$ -
1.1.2	Demolição e remoção de benfeitorias madeira/alvenaria.	1.157,06	m²	R$ 14,87	R$ 17.205,48	100,00%		R$ -	652,00	R$ 9.695,24	56,35%	652,00	R$ 9.695,24	56,35%	505,06	R$ 7.510,24	R$ 12.656,26
1.1.3	Remoção dos tapumes sem reaproveitamento.	0,00	m²	R$ 4,40	R$ -			R$ -		R$ -		0,00	R$ -		-	R$ -	R$ -
1.1.4	Deslocamento e limpeza da área, inclusive carga e descarga	2.157,10	m²	R$ 7,90	R$ 17.041,09	100,00%		R$ -		R$ -		0,00	R$ -		2.157,10	R$ 17.041,09	R$ 28.717,64
2	TERRPLENAGEM				R$ 32.465,55	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -				
2.1	Execução de aterro compactado, inclusive fornecimento e transporte de carga em caminhão basculante a óleo diesel com capacidade útil de 8t para DMT=22,15KM.	9,47	m³	R$ 191,62	R$ 1.814,63	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		9,47	R$ 1.814,63	R$ 3.058,01
2.2	Execução de corte, carga, transporte, descarga de solo mole inclusive fornecimento e transporte de carga em caminhão basculante a óleo diesel com capacidade útil de 8t para DMT=18,95KM.	802,38	m³	R$ 38,20	R$ 30.650,92	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		802,38	R$ 30.650,92	R$ 51.652,93
3	INFRAESTRUTURA				R$ 593.411,82	100,00%		R$ -		R$ 70.875,34			R$ 70.875,34				
3.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R$ -	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		0,00	R$ -	R$ -
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
3.1.1.1	Serviços Topográficos de locação, demarcação e nivelamento de eixo.	443,50	m	R$ 0,88	R$ 390,28	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		443,50	R$ 390,28	R$ 657,70
3.1.2	SERVIÇOS EM TERRA							R$ -		R$ -			R$ -				
3.1.2.1	Escavação mecânica em material de 1º categoria, inclusive esgotamento.	401,76	m³	R$ 9,69	R$ 3.893,05	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		401,76	R$ 3.893,05	R$ 6.560,57
3.1.2.2	Escavação manual de valas e cavas em material de 1º categoria, inclusive esgotamento.	233,29	m³	R$ 9,69	R$ 2.260,58	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		233,29	R$ 2.260,58	R$ 3.809,53
3.1.2.3	Bota-fora de material de 1ª categoria com uso de caminhão basculante, DMT 18,95KM.	1.031,50	m³	R$ 14,24	R$ 14.688,56	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		1031,50	R$ 14.688,56	R$ 24.753,16
3.1.2.4	Aterros compactados com material arenoso.	599,88	m³	R$ 83,68	R$ 50.197,96	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		599,88	R$ 50.197,96	R$ 84.593,60
3.1.2.5	Escoramento descontínuo.	412,01	m³	R$ 38,32	R$ 15.788,22	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		412,01	R$ 15.788,22	R$ 26.606,31
3.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO																
3.1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado																
3.1.3.1.1	D= 0,40m.	130,50	m	R$ 91,16	R$ 11.896,38	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		130,50	R$ 11.896,38	R$ 20.047,78
3.1.3.1.2	D= 0,60m.	113,00	m	R$ 178,62	R$ 20.184,06	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		113,00	R$ 20.184,06	R$ 34.014,18
3.1.3.2	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC-PB-JE para esgoto de infra-estrutura																
3.1.3.2.1	D= 150mm.	66,00	m	R$ 37,12	R$ 2.449,92	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		66,00	R$ 2.449,92	R$ 4.128,61
3.1.3.2.2	D= 200mm.	70,00	m	R$ 52,98	R$ 3.708,60	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		70,00	R$ 3.708,60	R$ 6.249,73
3.1.3.2.3	D= 250mm.	36,00	m	R$ 89,24	R$ 3.212,64	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		36,00	R$ 3.212,64	R$ 5.413,94
3.1.3.2.4	D= 300mm.	28,00	m	R$ 134,41	R$ 3.763,48	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		28,00	R$ 3.763,48	R$ 6.342,22
3.1.4	SERVIÇOS ESPECIAIS																
3.1.4.1	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																
3.1.4.1.1	PV para tubos 0,40m a 0,50m dimensões 1,20 x 1,20 x h=variável de 1,00 a 2,20m.	1,00	un	R$ 1.952,74	R$ 1.952,74	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		1,00	R$ 1.952,74	R$ 3.290,76
3.1.4.1.2	PV para tubos 0,60m dimensões 1,20 x 1,20 x h=variável de 1,00 a 2,20m.	2,00	un	R$ 1.515,75	R$ 3.031,50	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		2,00	R$ 3.031,50	R$ 5.108,68
3.1.4.1.3	PV para tubos 1,00m dimensões 1,60 x 1,60 x h=variável de 1,00 a 2,20m.	1,00	un	R$ 3.525,74	R$ 3.525,74	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		1,00	R$ 3.525,74	R$ 5.941,58
3.1.4.1.4	PV para tubos 1,20m dimensões 2,40 x 2,40 x h=variável de 1,00 a 2,20m.	4,00	un	R$ 3.590,00	R$ 14.360,00	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		4,00	R$ 14.360,00	R$ 24.199,47
3.1.4.1.5	Caixa de águas pluviais com grelha metálica 5/8".	13,00	un	R$ 445,59	R$ 5.792,67	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		13,00	R$ 5.792,67	R$ 9.761,81
3.1.4.1.6	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.	16,00	un	R$ 613,61	R$ 9.817,76	100,00%		R$ -		R$ -			R$ -		16,00	R$ 9.817,76	R$ 16.544,89
3.2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / LIGAÇÕES																
3.2.1	TUBULAÇÕES																
3.2.1.1	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa, junta elástica, PBA, classe																
3.2.1.1.1	DE 60mm (2").	597,00	m	R$ 7,06	R$ 4.214,82	100,00%		R$ -	597,00	R$ 4.214,82	100,00%	597,00	R$ 4.214,82	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.1.1.2	DE 85mm (3").	51,00	m	R$ 16,46	R$ 839,46	100,00%		R$ -	51,00	R$ 839,46	100,00%	51,00	R$ 839,46	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.1.2	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa, junta elástica, DEFOFO, classe									R$ -							
3.2.1.2.1	DN 100mm.	46,50	m	R$ 0,13	R$ 6,05	100,00%		R$ -	46,50	R$ 6,05	100,00%	46,50	R$ 6,05	100,00%	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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
3.2.1.2.2	DN 150mm.	150,50	m	R$ 3,30	R$ 496,65	100,00%		R$ -	150,50	R$ 496,65	100,00%	150,50	R$ 496,65	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2	**CONEXÕES**									R$ -							
3.2.2.1	**Conexões**									R$ -							
3.2.2.1.1	Curva 90º de PVC rígido, ponta e bolsa, junta elástica PBA C-PVC-JE-PB- DE 60mm x 45º (2").	7,00	un	R$ 16,86	R$ 118,02	100,00%		R$ -	7,00	R$ 118,02	100,00%	7,00	R$ 118,02	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.1.2	Curva 45º de PVC rígido PBA, ponta e bolsa, junta elástica C-45º PVC-JE-PB-DE 60mm (2").	7,00	un	R$ 20,05	R$ 140,35	100,00%		R$ -	7,00	R$ 140,35	100,00%	7,00	R$ 140,35	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.2	**Curva 22º 30' PVC rígido, PBA, ponta e bolsa, junta elástica**									R$ -							
3.2.2.2.1	Curva 22º30' PVC rígido PBA, ponta e bolsa, junta elástica C-22º-DEFOFO- JE-BB-DN 60mm (2").	8,00	un	R$ 22,47	R$ 179,76	100,00%		R$ -	**8,00**	R$ 179,76	100,00%	8,00	R$ 179,76	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.2.2	Curva 22º30' PVC rígido, PBA, ponta e bolsa, junta elástica C-22º-DEFOFO-JE-BB-DN 85mm (3").	9,00	un	R$ 49,66	R$ 446,94	100,00%		R$ -	9,00	R$ 446,94	100,00%	9,00	R$ 446,94	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.3	**Curva 22º 30' DEFOFO, ponta e bolsa, junta elástica**									R$ -							
3.2.2.3.1	C-22º-DEFOFO-JE-BB-DN 100mm.	5,00	un	R$ 92,95	R$ 464,75	100,00%		R$ -	5,00	R$ 464,75	100,00%	5,00	R$ 464,75	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.3.2	C-22º-DEFOFO-JE-BB-DN 150mm.	5,00	un	R$ 127,36	R$ 636,80	100,00%		R$ -	5,00	R$ 636,80	100,00%	5,00	R$ 636,80	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.4	**Te de 90º PVC rígido, PBA, junta elástica com bolsa**									R$ -							
3.2.2.4.1	T 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 60x60mm.	6,00	un	R$ 21,37	R$ 128,22	100,00%		R$ -	6,00	R$ 128,22	100,00%	6,00	R$ 128,22	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.5	**Te de redução 90º PVC rígido, PBA, DEFOFO junta elástica com bolsa**									R$ -							
3.2.2.5.1	T 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 100x100mm.	7,00	un	R$ 55,23	R$ 386,61	100,00%		R$ -	7,00	R$ 386,61	100,00%	7,00	R$ 386,61	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.5.2	T 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 200x200mm.	7,00	un	R$ 695,95	R$ 4.871,65	100,00%		R$ -	7,00	R$ 4.871,65	100,00%	7,00	R$ 4.871,65	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.6	**Te de redução 90º PVC rígido, PBA, junta elástica com bolsa**									R$ -							
3.2.2.6.1	T 90º-PVC-JE-BB-DN 85x60mm.	7,00	un	R$ 108,63	R$ 760,41	100,00%		R$ -	7,00	R$ 760,41	100,00%	7,00	R$ 760,41	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.7	**Te de redução de PVC 90º, DE DEFOFO junta elástica com bolsa**									R$ -							
3.2.2.7.1	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x50mm.	8,00	un	R$ 431,57	R$ 3.452,56	100,00%		R$ -	8,00	R$ 3.452,56	100,00%	8,00	R$ 3.452,56	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.7.2	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x75mm.	8,00	un	R$ 453,49	R$ 3.627,92	100,00%		R$ -	8,00	R$ 3.627,92	100,00%	8,00	R$ 3.627,92	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.7.3	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x100mm.	4,00	un	R$ 459,94	R$ 1.839,76	100,00%		R$ -	4,00	R$ 1.839,76	100,00%	4,00	R$ 1.839,76	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.8	**Cruzeta de redução PBA, junta elástica com bolsa**									R$ -							
3.2.2.8.1	X-RD-PVC-JE-BBBB-DN 85x60mm.	8,00	un	R$ 69,70	R$ 557,60	100,00%		R$ -	8,00	R$ 557,60	100,00%	8,00	R$ 557,60	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.9	**Cruzeta de redução DEFOFO, junta elástica com bolsa**									R$ -							
3.2.2.9.1	X-RD-DEFOFO-JE-BBBB-DN 150x100mm.	5,00	un	R$ 924,66	R$ 4.623,30	100,00%		R$ -	5,00	R$ 4.623,30	100,00%	5,00	R$ 4.623,30	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.10	**Redução de PVC rígido, junta elástica ponta e bolsa, para tubo**									R$ -							
3.2.2.10.1	RD-PVC-JE-PB-DE 85x60mm.	16,00	un	R$ 41,65	R$ 666,40	100,00%		R$ -	16,00	R$ 666,40	100,00%	16,00	R$ 666,40	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.11	**Redução DEFOFO x PBA, junta elástica ponta e bolsa**									R$ -							
3.2.2.11.1	RD-DEFOFO x PBA-JE-PB-DN/DE (100x50mm).	8,00	un	R$ 32,21	R$ 257,68	100,00%		R$ -	8,00	R$ 257,68	100,00%	8,00	R$ 257,68	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.11.2	RD-DEFOFO x PBA-JE-PB-DN/DE (100x75mm).	7,00	un	R$ 40,07	R$ 280,49	100,00%		R$ -	7,00	R$ 280,49	100,00%	7,00	R$ 280,49	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.11.3	RD-DEFOFO x PBA-JE-PB-DN/DE (150x50mm).	9,00	un	R$ 132,15	R$ 1.189,35	100,00%		R$ -	9,00	R$ 1.189,35	100,00%	9,00	R$ 1.189,35	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.12	**Redução DEFOFO, junta elástica ponta e bolsa**									R$ -							
3.2.2.12.1	RD-DEFOFO-JE-PB-DN (200x150mm).	10,00	un	R$ 418,80	R$ 4.188,00	100,00%		R$ -	10,00	R$ 4.188,00	100,00%	10,00	R$ 4.188,00	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.13	**Luva de correr DEFOFO, junta elástica, bolsa e flange**									R$ -							
3.2.2.13.1	LC-DEFOFO-JE-DN - 200mm.	7,00	un	R$ 170,30	R$ 1.192,10	100,00%		R$ -	7,00	R$ 1.192,10	100,00%	7,00	R$ 1.192,10	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.2.14	**Extremidade DEFOFO, junta elástica, bolsa e flange**									R$ -							
3.2.2.14.1	E-DEFOFO-JE-BF-DN - 100mm.	8,00	un	R$ 137,15	R$ 1.097,20	100,00%		R$ -	8,00	R$ 1.097,20	100,00%	8,00	R$ 1.097,20	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.3	**PEÇAS ESPECIAIS**									R$ -							
3.2.3.1	**Hidrante de Coluna Completo**									R$ -							
3.2.3.1.1	Hidrante de Coluna Completo - DN 100mm.	1,00	un	R$ 7.121,74	R$ 7.121,74	100,00%		R$ -	1,00	R$ 7.121,74	100,00%	1,00	R$ 7.121,74	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.3.2	**Registro de gaveta, corpo chato, com cabeçote, para tubo PVC-PBA**									R$ -							
3.2.3.2.1	RGC-PVC-JE-BB COM CAB- DN/DE (50 x 60MM).	1,00	un	R$ 570,01	R$ 570,01	100,00%		R$ -	1,00	R$ 570,01	100,00%	1,00	R$ 570,01	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.3.2.2	RGC-PVC-JE-BB COM CAB- DN/DE (78 x 85MM).	1,00	un	R$ 609,28	R$ 609,28	100,00%		R$ -	1,00	R$ 609,28	100,00%	1,00	R$ 609,28	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.3.3	**Registro de gaveta, corpo chato, com cabeçote, junta elástica, DEFOFO**									R$ -							
3.2.3.3.1	RGBC-DEFOFO-JE-BB COM CAB- DN 100mm.	1,00	un	R$ 728,53	R$ 728,53	100,00%		R$ -	1,00	R$ 728,53	100,00%	1,00	R$ 728,53	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.3.3.2	RGBC-DEFOFO-JE-BB COM CAB- DN 150mm.	1,00	un	R$ 1.419,29	R$ 1.419,29	100,00%		R$ -	1,00	R$ 1.419,29	100,00%	1,00	R$ 1.419,29	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4	**ACESSÓRIOS**									R$ -							
3.2.4.1	**Anel de borracha PBA**									R$ -							
3.2.4.1.1	AJE- DN 50MM (2").	10,00	un	R$ 3,65	R$ 36,50	100,00%		R$ -	**10,00**	R$ 36,50	100,00%	10,00	R$ 36,50	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.1.2	AJE- DN 75MM (3").	10,00	un	R$ 4,95	R$ 49,50	100,00%		R$ -	10,00	R$ 49,50	100,00%	10,00	R$ 49,50	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.2	**Anel de borracha DEFOFO para tubo**									R$ -							
3.2.4.2.1	AJE- DEFOFO TB-DN 100MM.	10,00	un	R$ 9,29	R$ 92,90	100,00%		R$ -	10,00	R$ 92,90	100,00%	10,00	R$ 92,90	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.2.2	AJE- DEFOFO TB-DN 150MM.	10,00	un	R$ 14,42	R$ 144,20	100,00%		R$ -	10,00	R$ 144,20	100,00%	10,00	R$ 144,20	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.2.3	AJE- DEFOFO TB-DN 200MM.	10,00	un	R$ 26,76	R$ 267,60	100,00%		R$ -	10,00	R$ 267,60	100,00%	10,00	R$ 267,60	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.3	**Anel de borracha DEFOFO para conexões**									R$ -							
3.2.4.3.1	AJE- DEFOFO TB-DN 100MM.	10,00	un	R$ 9,29	R$ 92,90	100,00%		R$ -	10,00	R$ 92,90	100,00%	10,00	R$ 92,90	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.3.2	AJE- DEFOFO TB-DN 150MM.	10,00	un	R$ 14,42	R$ 144,20	100,00%		R$ -	10,00	R$ 144,20	100,00%	10,00	R$ 144,20	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.3.3	AJE- DEFOFO TB-DN 200MM.	10,00	un	R$ 26,76	R$ 267,60	100,00%		R$ -	10,00	R$ 267,60	100,00%	10,00	R$ 267,60	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.4	**Parafuso com porcas e arruelas, para flages ABNT**									R$ -							
3.2.4.4.1	PPF 10-105mm x 152mm x 3mm-DN 100mm.	12,00	un	R$ 16,14	R$ 193,68	100,00%		R$ -	12,00	R$ 193,68	100,00%	12,00	R$ 193,68	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 II)

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58				R$ 80.570,58					
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
3.2.4.5	**Arruela de borracha, para flange**									R$ -							
3.2.4.5.1	PPF 10-16mm x 80mm.	12,00	un	R$ 5,04	R$ 60,48	100,00%		R$ -	12,00	R$ 60,48	100,00%	12,00	R$ 60,48	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.4.5.2	Pasta Lubrificante em garrafa plástica de 500g.	10,00	un	R$ 42,27	R$ 422,70	100,00%		R$ -	10,00	R$ 422,70	100,00%	10,00	R$ 422,70	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5	**MÃO-DE-OBRA**				R$ -					R$ -							
3.2.5.1	**Escavação p/ DEFOFO em valas de:**				R$ -					R$ -							
3.2.5.1.1	DE 60mm (1,00x0,50xcomp).	298,50	m³	R$ 9,89	R$ 2.952,17	100,00%		R$ -	298,50	R$ 2.952,17	100,00%	298,50	R$ 2.952,17	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.1.2	DE 85mm (1,00x0,50xcomp).	25,50	m³	R$ 10,42	R$ 265,71	100,00%		R$ -	25,50	R$ 265,71	100,00%	25,50	R$ 265,71	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.1.3	DE 100mm (1,00x0,50xcomp).	23,25	m³	R$ 9,89	R$ 229,94	100,00%		R$ -	23,25	R$ 229,94	100,00%	23,25	R$ 229,94	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.1.4	DE 150mm (1,00x0,50xcomp).	75,25	m³	R$ 9,89	R$ 744,22	100,00%		R$ -	75,25	R$ 744,22	100,00%	75,25	R$ 744,22	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2	**Assentamento de tubo PVC-JE-PBA, incluindo conexões, peças especiais, aparelhos e transporte local**									R$ -							
3.2.5.2.1	DE 60mm-PBA.	597,00	m	R$ 1,06	R$ 632,82	100,00%		R$ -	597,00	R$ 632,82	100,00%	597,00	R$ 632,82	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2.2	DE 85mm-PBA.	51,00	m	R$ 1,98	R$ 100,98	100,00%		R$ -	51,00	R$ 100,98	100,00%	51,00	R$ 100,98	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2.3	DE 100mm-DEFOFO.	46,50	m	R$ 1,75	R$ 81,38	100,00%		R$ -	46,50	R$ 81,38	100,00%	46,50	R$ 81,38	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2.4	DE 150mm-DEFOFO.	150,50	m	R$ 2,11	R$ 317,56	100,00%		R$ -	150,50	R$ 317,56	100,00%	150,50	R$ 317,56	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2.5	Reaterro apiloado em camadas de 20 em 20cm.	380,25	m³	R$ 27,04	R$ 10.281,96	100,00%		R$ -	380,25	R$ 10.281,96	100,00%	380,25	R$ 10.281,96	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2.6	Teste de Rede e desinfecção.	845,00	m	R$ 4,01	R$ 3.388,45	100,00%		R$ -	845,00	R$ 3.388,45	100,00%	845,00	R$ 3.388,45	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2.7	Cadastro de Rede.	845,00	m	R$ 0,99	R$ 836,55	100,00%		R$ -	845,00	R$ 836,55	100,00%	845,00	R$ 836,55	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.2.5.2.8	Caixa em alvenaria em tijolo cheio, singelo, com tampa em concreto armado, para registros, c/ tampa (TD5), indicadora de passagem de haste de manobra, nas dimensões 0,80 x 0,80m.	6,00	un	R$ 359,94	R$ 2.159,64	100,00%		R$ -	6,00	R$ 2.159,64	100,00%	6,00	R$ 2.159,64	100,00%	0,00	R$ -	R$ -
3.3	**SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO**									R$ -							
3.3.1	**REDE COLETORA DE ESGOTO**									R$ -							
3.3.1.1	**Serviços Preliminares**				R$ -					R$ -							
3.3.1.1.1	Locação, demarcação e nivelamento de eixo.	320,50	m	R$ 0,88	R$ 282,04	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	320,50	R$ 282,04	R$ 475,29
3.3.1.2	**Serviços em Terra**				R$ -					R$ -							
3.3.1.2.1	Escavação manual em material de 2ª categoria.	518,21	m³	R$ 78,04	R$ 40.441,11	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	518,21	R$ 40.441,11	R$ 68.151,36
3.3.1.2.2	Bota-fora de material de 1ª categoria com uso de caminhão basculante, DMT 18,95km.	673,68	m³	R$ 14,24	R$ 9.593,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	673,68	R$ 9.593,20	R$ 16.166,46
3.3.1.2.3	Aterros compactados com material arenoso.	627,49	m³	R$ 83,68	R$ 52.508,36	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	627,49	R$ 52.508,36	R$ 88.487,09
3.3.1.2.4	Escoramento descontínuo.	518,21	m³	R$ 38,32	R$ 19.857,81	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	518,21	R$ 19.857,81	R$ 33.464,38
3.3.1.3	**Fornecimento e assentamento de material hidráulico**																
3.3.1.3.1	Diâmetro de 200 mm.	47,50	m	R$ 46,64	R$ 2.215,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	47,50	R$ 2.215,40	R$ 3.733,39
3.3.1.3.2	Diâmetro de 150 mm.	273,00	m	R$ 39,15	R$ 10.687,95	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	273,00	R$ 10.687,95	R$ 18.011,33
3.3.1.4	**Serviços Especiais**																
3.3.1.4.1	Execução de poço de visita em anéis de concreto armado, escada de marinheiro com tampão de concreto armado com anel de ferro fundido 1,00x1,00m até h=2,40m.	12,00	un	R$ 1.649,64	R$ 19.795,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 19.795,68	R$ 33.359,68
3.4	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA E REDE DE TELEFONE**																
3.4.1	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA**																
3.4.1.1	Parafuso de maq. 16x125mm.	39,00	un	R$ 8,40	R$ 327,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 327,60	R$ 552,07
3.4.1.2	Parafuso de maq. 16x200mm.	39,00	un	R$ 9,95	R$ 388,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 388,05	R$ 653,94
3.4.1.3	Parafuso de maq. 16x250mm.	39,00	un	R$ 10,59	R$ 413,01	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 413,01	R$ 696,00
3.4.1.4	Parafuso de maq. 16x300mm.	39,00	un	R$ 11,61	R$ 452,79	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 452,79	R$ 763,04
3.4.1.5	Parafuso de maq. 16x400mm.	39,00	un	R$ 15,96	R$ 622,44	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 622,44	R$ 1.048,94
3.4.1.6	Parafuso francês 16x450mm.	39,00	un	R$ 17,60	R$ 686,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 686,40	R$ 1.156,72
3.4.1.7	Parafuso francês 16x500mm.	39,00	un	R$ 18,83	R$ 734,37	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 734,37	R$ 1.237,56
3.4.1.8	Cabo de cobre 150mm²x1kV.	260,00	m	R$ 88,82	R$ 23.093,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	260,00	R$ 23.093,20	R$ 38.916,66
3.4.1.9	Arruela 38 x 18mm.	39,00	un	R$ 4,34	R$ 169,26	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 169,26	R$ 285,24
3.4.1.10	Porca quadrada 16mm.	39,00	un	R$ 5,03	R$ 196,17	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	39,00	R$ 196,17	R$ 330,59
3.4.1.11	Isolador Pilar 15kV NBI 110 kV.	13,00	un	R$ 19,16	R$ 249,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 249,08	R$ 419,75
3.4.1.12	Isolador de suspensão p/ 15kV.	13,00	un	R$ 66,99	R$ 870,87	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 870,87	R$ 1.467,59
3.4.1.13	Isolador roldana p/ BT.	13,00	un	R$ 17,90	R$ 232,70	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 232,70	R$ 392,15
3.4.1.14	Pino Auto-Travante 140mm de isol. Pilar 15kV.	13,00	un	R$ 21,65	R$ 281,45	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 281,45	R$ 474,30
3.4.1.15	Olhal p/ parafuso.	13,00	un	R$ 12,85	R$ 167,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 167,05	R$ 281,51
3.4.1.16	Gancho olhal.	13,00	un	R$ 12,77	R$ 166,01	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 166,01	R$ 279,76
3.4.1.17	Poste de concreto B 11m-600daN.	8,00	un	R$ 1.450,20	R$ 11.601,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$ 11.601,60	R$ 19.551,02
3.4.1.18	Poste de concreto B 11m-300daN.	9,00	un	R$ 1.139,57	R$ 10.256,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	9,00	R$ 10.256,13	R$ 17.283,63
3.4.1.19	Poste de concreto B 10m-600daN.	2,00	un	R$ 1.450,20	R$ 2.900,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 2.900,40	R$ 4.887,75
3.4.1.20	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
3.4.1.21	Poste de concreto B 9m-300daN.	6,00	un	R$ 876,12	R$ 5.256,72	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 5.256,72	R$ 8.858,62
3.4.1.22	Poste de concreto D 9m-150daN.	1,00	un	R$ 806,25	R$ 806,25	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 806,25	R$ 1.358,69
3.4.1.23	Suporte p trafo em poste tipo "B".	1,00	un	R$ 61,43	R$ 61,43	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 61,43	R$ 103,52
3.4.1.24	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
3.4.1.25	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
3.4.1.26	Cimento cinza (50kg).	25,00	un	R$ 37,12	R$ 928,00	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	25,00	R$ 928,00	R$ 1.563,87
3.4.1.27	Pedra preta.	5,00	m³	R$ 120,41	R$ 602,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 602,05	R$ 1.014,57
3.4.1.28	Areia branca.	5,00	m³	R$ 39,70	R$ 198,50	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 198,50	R$ 334,51
3.4.1.29	Alça pref. de serviço p/cabo 70mm².	13,00	un	R$ 13,58	R$ 176,54	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 176,54	R$ 297,51
3.4.1.30	Alça pref. de serviço p/cabo 35mm².	13,00	un	R$ 11,01	R$ 143,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 143,13	R$ 241,20
3.4.1.31	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
3.4.1.32	Laço pref. de distrib. p/cabo 70mm².	13,00	un	R$ 13,02	R$ 169,26	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 169,26	R$ 285,24

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

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
3.4.1.33	Laço pref. de distrib. p/cabo 35mm².	13,00	un	R$ 10,01	R$ 130,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 130,13	R$ 219,30
3.4.1.34	Luminária fechada V.S. 70W, com suporte p/ relé fotoelétrico 10 A, completa modelo OPALO, fab. SCHEREDER, ou similar.	12,00	un	R$ 418,73	R$ 5.024,76	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 5.024,76	R$ 8.467,73
3.4.1.35	Luminária fechada V.S. 100W, com suporte p/ relé foto elétrico 10 A, completa fab. SCHEREDER ou similar.	20,00	un	R$ 436,78	R$ 8.735,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	20,00	R$ 8.735,60	R$ 14.721,23
3.4.1.36	Rele Fotoeletrico 10A, c/ base.	13,00	un	R$ 43,50	R$ 565,50	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 565,50	R$ 952,98
3.4.1.37	Braço de I.P. tipo simples.	15,00	un	R$ 81,66	R$ 1.224,90	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	15,00	R$ 1.224,90	R$ 2.064,20
3.4.1.38	Fita isolante SCOTCH no. 33 20m.	13,00	un	R$ 11,45	R$ 148,85	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 148,85	R$ 250,84
3.4.1.39	Fita isolante SCOTCH no. 23x10m.	13,00	un	R$ 9,15	R$ 118,95	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 118,95	R$ 200,45
3.4.1.40	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
3.4.1.41	Trafo trifásico de 75kVA 13,8kV/220-127V.	3,00	un	R$ 8.943,02	R$ 26.829,06	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 26.829,06	R$ 45.212,33
3.4.1.42	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
3.4.1.43	Manilha sapatilha 1/4".	5,00	un	R$ 6,28	R$ 31,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 31,40	R$ 52,92
3.4.1.44	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
3.4.1.45	Cabo de al. Multiplex 3#70+1#70mm².	133,00	m	R$ 59,24	R$ 7.878,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	133,00	R$ 7.878,92	R$ 13.277,56
3.4.1.46	Cabo de al. Multiplex 3#120+1#120mm².	458,00	m	R$ 59,24	R$ 27.131,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	458,00	R$ 27.131,92	R$ 45.722,71
3.4.1.47	Conector perf.50-150x50-150mm².	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
3.4.1.48	Conector perf.25-120x25-120mm².	13,00	un	R$ 23,38	R$ 303,94	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,00	R$ 303,94	R$ 512,20
3.4.1.49	Conector perf.35-120x1,5-6mm².	25,00	un	R$ 10,97	R$ 274,25	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	25,00	R$ 274,25	R$ 462,17
3.4.1.50	Con. CUNHA 70mm²(T) 70mm²(D).	1,00	un	R$ 70,58	R$ 70,58	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 70,58	R$ 118,94
3.4.1.51	Con. CUNHA 70mm²(T) 35mm²(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
3.4.1.52	Con. CUNHA 35mm²(T) 35mm²(D).	4,00	un	R$ 11,82	R$ 47,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 47,28	R$ 79,68
3.4.1.53	Con. CUNHA 70mm²(T) p/ IP tipo K.	2,00	un	R$ 16,95	R$ 33,90	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 33,90	R$ 57,13
3.4.1.54	Cartucho vermelho p/ conector cunha.	2,00	un	R$ 7,34	R$ 14,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 14,68	R$ 24,74
3.4.1.55	Estribo c/conector cunha cb AL 2.	1,00	un	R$ 22,31	R$ 22,31	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 22,31	R$ 37,60
3.4.1.56	Tambor de 200 litros.	2,00	un	R$ 251,58	R$ 503,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 503,16	R$ 847,93
3.4.1.57	Cabo de aço tipo SM Ø 1/4".	4,00	kg	R$ 39,80	R$ 159,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 159,20	R$ 268,28
3.4.1.58	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
3.4.1.59	Sapatilha p/ cabo de aço.	1,00	un	R$ 8,75	R$ 8,75	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 8,75	R$ 14,75
3.4.1.60	Conector Transversal tipo cunha para aterramento Ø5/8"x16mm².	5,00	un	R$ 7,05	R$ 35,25	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 35,25	R$ 59,40
3.4.2	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE**																
3.4.2.1	Instalação de bloco terminal de 10 pares em bastidores de aço, inclusive realização de emendas.	29,00	un	R$ 99,23	R$ 2.877,67	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	29,00	R$ 2.877,67	R$ 4.849,45
3.4.2.2	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16"	418,00	m	R$ 29,67	R$ 12.402,06	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	418,00	R$ 12.402,06	R$ 20.899,95
3.4.2.3	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50,0,50mm2, 50 pares.	402,00	m	R$ 30,36	R$ 12.204,72	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	402,00	R$ 12.204,72	R$ 20.567,39
3.4.2.4	Fornecimento de cabo de comunicação de cobre, CTP-APL-50,0,50mm2, 100 pares.	418,00	m	R$ 59,11	R$ 24.707,98	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	418,00	R$ 24.707,98	R$ 41.637,89
4	**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 566.061,24**	**100,00%**		**R$ -**		**R$ -**		**0,00**	**R$ -**	**0,00%**	**0,00**		**R$ -**
4.1	**SISTEMA VIÁRIO**																
4.1.1	**QUADRA 05 - SALDO**																
4.1.1.1	Locação de obra com aparelho topografico sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo por medicao o perimetro a construir.	162,03	m	R$ 1,65	R$ 267,35	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	162,03	R$ 267,35	R$ 450,54
4.1.1.2	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.	50,36	m	R$ 2,66	R$ 133,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	50,36	R$ 133,96	R$ 225,75
4.1.1.3	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.	201,45	m	R$ 2,66	R$ 535,86	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	201,45	R$ 535,86	R$ 903,03
4.1.1.4	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura em sarrafo e suporte em Pinho e base de concreto.	6,00	un	R$ 123,77	R$ 742,62	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 742,62	R$ 1.251,46
4.1.1.5	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.	60,00	un	R$ 2,09	R$ 125,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$ 125,40	R$ 211,32
4.1.1.6	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de retirada.	6,00	un	R$ 7,80	R$ 46,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 46,80	R$ 78,87
4.1.1.7	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo o fornecimento do semaforo, do suporte de madeira e do material eletrico. Exclusive a colocacao e retirada.	60,00	un	R$ 57,46	R$ 3.447,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$ 3.447,60	R$ 5.809,90
4.1.1.8	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.	41,48	m³	R$ 159,20	R$ 6.603,62	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	41,48	R$ 6.603,62	R$ 11.128,42
4.1.1.9	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.	41,48	m³	R$ 82,97	R$ 3.441,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	41,48	R$ 3.441,60	R$ 5.799,78
4.1.1.11	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura.	421,67	m²	R$ 1,46	R$ 615,64	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	421,67	R$ 615,64	R$ 1.037,48

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

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
4.1.1.12	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 10 cm, com junta rígida, em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco.	421,67	m²	R$ 82,97	R$ 34.985,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	421,67	R$ 34.985,96	R$ 58.958,34
4.1.1.13	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3,5 com fornecimento de todos os materiais.	162,03	m	R$ 59,99	R$ 9.720,18	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	162,03	R$ 9.720,18	R$ 16.380,45
4.1.1.14	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	50,36	m	R$ 3,13	R$ 157,63	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	50,36	R$ 157,63	R$ 265,64
4.1.1.15	Retirada e recolocacao de cerca protetora de vala, construida com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, exceto materiais.	201,45	m	R$ 2,89	R$ 582,19	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	201,45	R$ 582,19	R$ 981,11
4.1.1.16	Escavacao mecanica com trator tipo D-6R, em material de 1a categoria, com transporte a 20m.	110,61	m³	R$ 1,85	R$ 204,63	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	110,61	R$ 204,63	R$ 344,84
4.1.1.17	Pavimentacao em placas de (40x80x10)cm, de concreto (fck=11MPa) com armacao de tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-61, (0,97kg/m2), Ø do fio = 3,4mm, espaçamento da malha 15x15cm, junta 2cm, inclusive preparo do terreno.	201,45	m²	R$ 67,87	R$ 13.672,41	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	201,45	R$ 13.672,41	R$ 23.040,75
4.1.1.18	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	276,53	m²	R$ 8,65	R$ 2.391,98	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	276,53	R$ 2.391,98	R$ 4.030,96
4.1.1.19	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	302,18	m²	R$ 2,59	R$ 782,65	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	302,18	R$ 782,65	R$ 1.318,92
4.1.1.20	Transporte de carga de qualquer natureza exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.	3.982,03	t.km	R$ 0,56	R$ 2.229,94	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3982,03	R$ 2.229,94	R$ 3.757,89
4.1.1.21	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 4 serventes.	265,47	t	R$ 23,25	R$ 6.172,18	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	265,47	R$ 6.172,18	R$ 10.401,36
4.1.2	**QUADRA 03**																
4.1.2.1	Locação de obra com aparelho topografico sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo por medicao o perimetro a construir.	599,99	m	R$ 1,65	R$ 989,98	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	599,99	R$ 989,98	R$ 1.668,31
4.1.2.2	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.	431,71	m	R$ 2,66	R$ 1.148,35	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	431,71	R$ 1.148,35	R$ 1.935,20
4.1.2.3	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.	1.295,13	m	R$ 2,66	R$ 3.445,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1295,13	R$ 3.445,05	R$ 5.805,60
4.1.2.4	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura em sarrafo e suporte em Pinho e base de concreto.	1,80	un	R$ 123,77	R$ 222,79	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,80	R$ 222,79	R$ 375,45
4.1.2.5	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.	7,80	un	R$ 2,09	R$ 16,30	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	7,80	R$ 16,30	R$ 27,47
4.1.2.6	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de retirada.	11,40	un	R$ 7,80	R$ 88,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	11,40	R$ 88,92	R$ 149,85
4.1.2.7	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo o fornecimento do semaforo, do suporte de madeira e do material eletrico. Exclusive a colocacao e retirada.	3,60	un	R$ 57,46	R$ 206,86	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,60	R$ 206,86	R$ 348,60
4.1.2.8	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.	194,27	m³	R$ 159,20	R$ 30.927,78	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	194,27	R$ 30.927,78	R$ 52.119,49
4.1.2.9	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.	194,27	m³	R$ 144,63	R$ 28.097,27	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	194,27	R$ 28.097,27	R$ 47.349,52
4.1.2.10	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura.	1.603,48	m²	R$ 1,46	R$ 2.341,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1603,48	R$ 2.341,08	R$ 3.945,19
4.1.2.11	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 10 cm, com junta rígida, em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco.	1.603,48	m²	R$ 82,97	R$ 133.040,85	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1603,48	R$ 133.040,85	R$ 224.200,44

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
4.1.2.12	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3,5 com fornecimento de todos os materiais.	599,99	m	R$ 59,99	R$ 35.993,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	599,99	R$ 35.993,40	R$ 60.656,08
4.1.2.13	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	288,58	m	R$ 3,13	R$ 903,26	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	288,58	R$ 903,26	R$ 1.522,17
4.1.2.14	Retirada e recolocacao de cerca protetora de vala, construida com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, exceto materiais.	1.442,88	m	R$ 2,89	R$ 4.169,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1442,88	R$ 4.169,92	R$ 7.027,15
4.1.2.15	Escavacao mecanica com trator tipo D-6R, em material de 1a categoria, com transporte a 20m.	259,03	m³	R$ 1,85	R$ 479,21	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	259,03	R$ 479,21	R$ 807,56
4.1.2.16	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	762,12	m²	R$ 2,59	R$ 1.973,89	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	762,12	R$ 1.973,89	R$ 3.326,40
4.1.2.17	Transporte de carga de qualquer natureza exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.	13.614,42	t.km	R$ 0,56	R$ 7.624,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13614,42	R$ 7.624,08	R$ 12.848,10
4.1.2.18	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 4 serventes.	453,81	t	R$ 23,25	R$ 10.551,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	453,81	R$ 10.551,08	R$ 17.780,68
4.1.3	**CORONEL LUIS BENTES (entre Nelson Ribeiro e Píer)**														**0,00**	**R$ -**	**R$ -**
4.1.3.1	Locação de obra com aparelho topografico sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo por medicao o perimetro a construir.	239,37	m	R$ 1,65	R$ 394,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	239,37	R$ 394,96	R$ 665,59
4.1.3.2	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.	60,00	m	R$ 2,66	R$ 159,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$ 159,60	R$ 268,96
4.1.3.3	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.	240,00	m	R$ 2,66	R$ 638,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	240,00	R$ 638,40	R$ 1.075,83
4.1.3.4	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura em sarrafo e suporte em Pinho e base de concreto.	10,00	un	R$ 123,77	R$ 1.237,70	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	10,00	R$ 1.237,70	R$ 2.085,77
4.1.3.5	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.	100,00	un	R$ 2,09	R$ 209,00	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	100,00	R$ 209,00	R$ 352,21
4.1.3.6	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de retirada.	10,00	un	R$ 7,80	R$ 78,00	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	10,00	R$ 78,00	R$ 131,45
4.1.3.7	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo o fornecimento do semaforo, do suporte de madeira e do material eletrico. Exclusive a colocacao e retirada.	100,00	un	R$ 57,46	R$ 5.746,00	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	100,00	R$ 5.746,00	R$ 9.683,16
4.1.3.8	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.	129,60	m³	R$ 159,20	R$ 20.632,32	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	129,60	R$ 20.632,32	R$ 34.769,59
4.1.3.9	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.	129,60	m³	R$ 82,97	R$ 10.752,91	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	129,60	R$ 10.752,91	R$ 18.120,80
4.1.3.10	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 10 cm, com junta rígida, em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco.	1.017,90	m²	R$ 82,97	R$ 84.455,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1017,90	R$ 84.455,16	R$ 142.323,84
4.1.3.11	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,45m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3,5; com fornecimento de todos os materiais.	239,37	m	R$ 96,44	R$ 23.084,84	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	239,37	R$ 23.084,84	R$ 38.902,57
4.1.3.12	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	60,00	m	R$ 3,13	R$ 187,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$ 187,80	R$ 316,48
4.1.3.13	Retirada e recolocacao de cerca protetora de vala, construida com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, exceto materiais.	240,00	m	R$ 2,89	R$ 693,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	240,00	R$ 693,60	R$ 1.168,85
4.1.3.14	Escavacao mecanica com trator tipo D-6R, em material de 1a categoria, com transporte a 20m.	345,60	m³	R$ 1,85	R$ 639,36	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	345,60	R$ 639,36	R$ 1.077,45
4.1.3.15	Pavimentacao em placas de (40x80x10)cm, de concreto (fck=11MPa) com armacao de tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-61, (0,97kg/m2), Ø do fio = 3,4mm, espaçamento da malha 15x15cm, junta 2cm, inclusive preparo do terreno.	470,42	m²	R$ 67,87	R$ 31.927,41	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	470,42	R$ 31.927,41	R$ 53.804,07

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

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58					
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)	
4.1.3.16	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.	864,00	m²	R$ 8,65	R$ 7.473,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	864,00	R$	7.473,60	R$	12.594,51
4.1.3.17	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	360,00	m²	R$ 2,59	R$ 932,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	360,00	R$	932,40	R$	1.571,28
4.1.3.18	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.	12.441,60	t.km	R$ 0,56	R$ 6.967,30	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12441,60	R$	6.967,30	R$	11.741,29
4.1.3.19	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 4 serventes.	829,44	t	R$ 23,25	R$ 19.284,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	829,44	R$	19.284,48	R$	32.498,21
4.1.3.20	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	1.017,90	m²	R$ 1,46	R$ 1.486,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1017,90	R$	1.486,13	R$	2.504,43
5	**EDIFICAÇÕES**				**R$ 242.857,44**	**100,00%**		**R$ -**		**R$ -**	**#DIV/0!**	**0,00**	**R$ -**	**0,00%**	**0,00**			**R$**	**-**
5.1	**03 MÓDULOS AB - 06 Unidades Habitacionais**														0,00	R$	-	R$	-
5.1.1	**Estrutura**														0,00	R$	-	R$	-
5.1.1.1	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.	0,01	m²	R$ 77,45	R$ 0,42	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,01	R$	0,42	R$	0,71
5.1.1.2	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.	0,00	m²	R$ 86,12	R$ 0,18	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$	0,18	R$	0,30
5.1.1.3	Armação de reforço da laje pré-fabricada.	0,00	kg	R$ 8,18	R$ 0,02	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$	0,02	R$	0,03
5.1.1.4	Escada interna em ferro galvanizado, inclusive guarda corpo e pintura anticorrosiva.	2,00	un	R$ 213,89	R$ 427,78	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$	427,78	R$	720,89
5.1.1.5	Vigas de bordo com grout para reforço estrutural nos balanços e varandas.	0,00	m	R$ 124,94	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.1.2	**Alvenaria**														0,00	R$	-	R$	-
5.1.2.1	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento.	(0,00)	m²	R$ 61,17	-R$ 0,01	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	-R$	0,01	-R$	0,02
5.1.2.2	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico tipo "U" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14 cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento.	0,00	m²	R$ 73,60	R$ 0,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$	0,13	R$	0,22
5.1.2.3	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").	0,00	m²	R$ 61,17	R$ 0,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$	0,12	R$	0,20
5.1.2.4	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	0,00	m³	R$ 371,47	R$ 0,03	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$	0,03	R$	0,05
5.1.2.5	Apoio para redes (incl. Grout).	4,00	par	R$ 52,24	R$ 208,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	208,96	R$	352,14
5.1.2.6	Andaime madeira, para altura ate 7m, larg. 1,00m, compreendendo montagem/desmontagem.	0,00	m²	R$ 8,03	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.1.3	**Esquadrias**														0,00	R$	-	R$	-
5.1.3.1	Janela basculante em ferro, medindo (87x150)cm. fixação de vidros, exclusive estes, com massa.	8,00	un	R$ 561,74	R$ 4.493,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	8,00	R$	4.493,92	R$	7.573,15
5.1.3.2	Porta compensada em Angelim, (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive forencimento de ferragens, aduela e alizares.	6,00	un	R$ 361,34	R$ 2.168,04	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$	2.168,04	R$	3.653,58
5.1.3.3	Porta compensada em Angelim, (70x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	12,00	un	R$ 365,60	R$ 4.387,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$	4.387,20	R$	7.393,31
5.1.3.4	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.	4,00	un	R$ 844,59	R$ 3.378,36	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$	3.378,36	R$	5.693,21
5.1.3.5	Porta de abrir em aço laminado a frio com adição de cobre (aço-cor) tipo veneziana pintada com primer com altura e largura	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
5.1.3.6	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.	2,00	un	R$ 414,05	R$ 828,10	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$	828,10	R$	1.395,51
5.1.3.7	Caixilho em madeira p/ porta em compensado (70x210cm).	18,00	un	R$ 251,36	R$ 4.524,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	18,00	R$	4.524,48	R$	7.624,65
5.1.3.8	Alçapão de madeira com caixilho (70x70cm).	6,00	un	R$ 231,80	R$ 1.390,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$	1.390,80	R$	2.343,78
5.1.4	**Vidros**														**0,00**	**R$**	**-**	**R$**	**-**
5.1.4.1	Vidro liso incolor e=3mm. Fornecimento e instalação.	11,16	m²	R$ 95,72	R$ 1.068,24	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	11,16	R$	1.068,24	R$	1.800,20
5.1.5	**Ferragens**														**0,00**	**R$**	**-**	**R$**	**-**

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

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
5.1.5.1	Dobradiça 3"x3" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça.	36,00	un	R$ 11,71	R$ 421,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	36,00	R$ 421,56	R$ 710,41
5.1.5.2	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
5.1.6	**Soleiras e peitoris**														0,00	R$ -	R$ -
5.1.6.1	Peitoris e soleiras de concreto aparente com acabamento desempenado, usando forma de madeirit ou similar, medindo (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação.	0,20	m	R$ 17,94	R$ 3,52	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,20	R$ 3,52	R$ 5,93
5.1.7	**Instalações Prediais**														0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.1	**Instalações Elétricas**														0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.1.1	Poste de concreto, seção circular h=5m e carga nominal no topo de 100kg, inclusive escavação, transporte, fornecimento e assentamento.	3,00	un	R$ 400,68	R$ 1.202,04	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 1.202,04	R$ 2.025,68
5.1.7.1.2	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.	3,00	un	R$ 78,13	R$ 234,39	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 234,39	R$ 394,99
5.1.7.1.3	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.	0,00	un	R$ 44,22	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.1.4	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10Aa30A-Fornecimento e colocação.	30,00	un	R$ 15,07	R$ 452,10	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	30,00	R$ 452,10	R$ 761,88
5.1.7.1.5	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.	22,00	un	R$ 125,01	R$ 2.750,22	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	22,00	R$ 2.750,22	R$ 4.634,67
5.1.7.1.6	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.	12,00	un	R$ 149,34	R$ 1.792,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 1.792,08	R$ 3.020,01
5.1.7.1.7	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.	12,10	un	R$ 109,94	R$ 1.330,27	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,10	R$ 1.330,27	R$ 2.241,77
5.1.7.1.8	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.	6,00	un	R$ 1.000,39	R$ 6.002,34	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 6.002,34	R$ 10.115,14
5.1.7.1.9	Globo esférico plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e colocação.	60,00	un	R$ 57,86	R$ 3.471,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$ 3.471,60	R$ 5.850,34
5.1.7.1.10	Lâmpada incandescente de 60 W. Fornecimento e instalação.	60,00	un	R$ 11,83	R$ 709,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$ 709,80	R$ 1.196,15
5.1.7.2	**Instalações de Telefone**	-			R$ -			R$ -							0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.2.1	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto 3/4", conexões e caixas.	3,00	un	R$ 144,37	R$ 433,11	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 433,11	R$ 729,88
5.1.7.3	**Instalações Hidrosanitárias**	-			R$ -			R$ -							0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.3.1	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.	2,00	un	R$ 295,26	R$ 590,52	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 590,52	R$ 995,14
5.1.7.3.2	Vaso sifonado em louça na cor branca, com assento plástico tipo popular e cx. De descarga plástica externa completa. Fornecimento.	2,40	un	R$ 374,81	R$ 899,54	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,40	R$ 899,54	R$ 1.515,90
5.1.7.3.3	Sifão roscavel Fornecimento para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro 1". Fornecimento.	12,00	un	R$ 17,57	R$ 210,84	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 210,84	R$ 355,31
5.1.7.3.4	Torneira para pia ou tanque de PVC rigido diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.	12,00	un	R$ 28,82	R$ 345,84	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 345,84	R$ 582,81
5.1.7.3.5	Válvula para pia de PVC rígido. Fornecimento.	12,00	un	R$ 5,04	R$ 60,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 60,48	R$ 101,92
5.1.7.3.6	Bancada de mármore sintético, medindo (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento.	2,00	un	R$ 574,14	R$ 1.148,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 1.148,28	R$ 1.935,08
5.1.7.3.7	Tanque para Fornecimento 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
5.1.7.3.8	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.	3,00	un	R$ 51,71	R$ 155,13	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 155,13	R$ 261,43
5.1.7.3.9	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.	0,00	un	R$ 46,08	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.3.10	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.	0,00	un	R$ 91,60	R$ -	100,00%									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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
5.1.7.3.11	Registro de gaveta em bronze, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.	0,00	un	R$ 28,83	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.3.12	Chuveiro em plástico com registro, na cor branca, 1/2" com canopla. Fornecimento e instalação.	6,00	un	R$ 33,15	R$ 198,90	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 198,90	R$ 335,19
5.1.7.3.13	Tubo de ventilação de PVC rígido de 75mm JE para esgoto, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	0,00	m	R$ 13,89	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.3.14	Torneira de bóia de PVC rígido D=1/2". Fornecimento e instalação.	6,00	un	R$ 33,38	R$ 200,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 200,28	R$ 337,51
5.1.7.3.15	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.	2,00	un	R$ 544,09	R$ 1.088,18	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 1.088,18	R$ 1.833,80
5.1.7.3.16	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%									0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.3.17	Saboneteira e papeleira de sobrepor, em PVC. Fornecimento e instalação.	6,00	un	R$ 61,55	R$ 369,30	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 369,30	R$ 622,34
5.1.7.4	**Ligação domiciliar de água**	-			R$ -										0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.4.1	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.	0,00	un	R$ 133,79	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.4.2	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
5.1.7.4.3	Hidrômetro de 1/2", vazão nominal conforme projeto.	2,00	un	R$ 91,64	R$ 183,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 183,28	R$ 308,86
5.1.7.5	**Ligação domiciliar de esgoto**	-			R$ -			R$ -							0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.5.1	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, inclusive escavação e reaterro.	0,00	un	R$ 715,28	R$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.6	**Cobertura**	-			R$ -			R$ -									
5.1.7.6.1	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$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.6.2	Cobertura em telhas coloniais, inclusive encaliçamento, Fornecimento e instalação, exclusive cumeeira e madeiramento.	(0,00)	m²	R$ 29,78	R$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.6.3	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).	0,00	m	R$ 22,63	R$ 0,03	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ 0,03	R$ 0,05
5.1.7.6.4	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 3mm protegida com filme de aluminio gofrado espessura 8mm, incluso emulsão asfaltica.	(0,00)	m	R$ 73,78	R$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.7	**Revestimentos**	-			R$ -			R$ -									
5.1.7.7.1	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco.	(0,00)	m²	R$ 28,13	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.7.2	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.	0,00	m²	R$ 44,02	R$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.7.3	Barra chapisco/grout em torno dos prédios e varandas, h=60cm e 40cm.	0,00	m²	R$ 32,82	R$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.8	**Pisos**	-			R$ -	**100,00%**		R$ -									
5.1.7.8.1	Base suporte para contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	(0,00)	m²	R$ 134,37	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.8.2	Piso cimentado com 1,5cm de espessura com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado a colher sobre base exsitente	(0,00)	m²	R$ 42,17	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
5.1.7.8.3	Impermeabilização de áreas externas - varandas e áreas comuns	0,00	m²	R$ 54,19	R$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.8.4	Impermeabilização de áreas internas - banheiro, cozinha e área de serviço	0,00	m²	R$ 54,19	R$ -	100,00%		R$ -									
5.1.7.9	**Pintura**	-			R$ -			R$ -									
5.1.7.9.1	Cerâmica esmaltada em paredes 1a, PEI-4, 20x20cm, padrão médio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco.	1,00	m²	R$ 44,02	R$ 44,02	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 44,02	R$ 74,18
5.1.7.9.2	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).	75,60	m²	R$ 11,86	R$ 896,62	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	75,60	R$ 896,62	R$ 1.510,98
5.1.7.9.3	Pintura impermeabilizante com tinta a base de silicone, duas demãos.	743,40	m²	R$ 14,72	R$ 10.942,85	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	743,40	R$ 10.942,85	R$ 18.440,89
5.1.7.9.4	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.	64,96	m²	R$ 12,51	R$ 812,65	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	64,96	R$ 812,65	R$ 1.369,48

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58					
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)	
5.1.7.10	**Limpeza**	-			R$ -			R$ -											
5.1.7.10.1	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais correspondentes.	6,00	un	R$ 18,19	R$ 109,14	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$	109,14	R$	183,92
5.1.7.10.2	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.	6,43	m²	R$ 4,13	R$ 26,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,43	R$	26,56	R$	44,76
5.1.7.10.3	Limpeza de peitoris.	66,93	m	R$ 8,71	R$ 582,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	66,93	R$	582,96	R$	982,40
5.1.7.10.4	Limpeza de pisos cimentados.	40,50	m²	R$ 8,71	R$ 352,76	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	40,50	R$	352,76	R$	594,47
5.1.7.10.5	Limpeza de vidros, por área de superfície (2 lados).	33,48	m²	R$ 8,11	R$ 271,52	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	33,48	R$	271,52	R$	457,57
5.2	**03 MÓDULOS AB1 - 12 Unidades Habitacionais**														0,00	R$	-	R$	-
5.2.1	**Estrutura**														0,00	R$	-	R$	-
5.2.1.1	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.	0,01	m²	R$ 77,45	R$ 0,88	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,01	R$	0,88	R$	1,48
5.2.1.2	Escada interna em ferro galvanizado, inclusive guarda corpo e pintura anticorrosiva.	0,00	un	R$ 213,89	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.2	**Alvenaria**	-													0,00	R$	-	R$	-
5.2.2.1	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico (14x19x29)cm, aparentes, espessura 14 cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento	0,00	m²	R$ 61,17	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.2.2	Apoio para redes (incl. Grout).	0,00	par	R$ 52,24	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.2.3	Andaime madeira, para altura ate 7m, larg. 1,00m, compreendendo montagem/desmontagem.	0,00	m²	R$ 8,03	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.3	**Esquadrias**	-													0,00	R$	-	R$	-
5.2.3.1	Janela basculante em ferro, medindo (87x150)cm. fixação de vidros, exclusive estes, com massa.	0,00	un	R$ 561,74	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.3.2	Porta compensada em Angelim, (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive forencimento de ferragens, aduela e alizares.	12,00	un	R$ 361,34	R$ 4.336,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$	4.336,08	R$	7.307,16
5.2.3.3	Porta compensada em Angelim, (70x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	24,00	un	R$ 365,60	R$ 8.774,40	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$	8.774,40	R$	14.786,62
5.2.3.4	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.	0,00	un	R$ 844,59	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.3.5	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.	0,00	un	R$ 329,99	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.3.6	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.	0,00	un	R$ 414,05	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.3.7	Caixilho em madeira p/ porta em compensado (70x210cm).	36,00	un	R$ 251,36	R$ 9.048,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	36,00	R$	9.048,96	R$	15.249,31
5.2.3.8	Alçapão de madeira com caixilho (70x70cm).	12,00	un	R$ 231,80	R$ 2.781,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$	2.781,60	R$	4.687,55
5.2.4	**Vidros**	-													**0,00**	**R$**	-	**R$**	-
5.2.4.1	Vidro liso incolor e=3mm. Fornecimento e instalação.	0,00	m²	R$ 95,72	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.5	**Ferragens**	-													0,00	R$	-	R$	-
5.2.5.1	Dobradiça 3"x3" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça.	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
5.2.5.2	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
5.2.6	**Instalações Prediais**	-													**0,00**	**R$**	-	**R$**	-
5.2.6.1	**Instalações Elétricas**	-			R$ -										**0,00**	**R$**	-	**R$**	-
5.2.6.1.1	Poste de concreto, seção circular h=5m e carga nominal no topo de 100kg, inclusive escavação, transporte, fornecimento e assentamento.	3,00	un	R$ 400,68	R$ 1.202,04	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$	1.202,04	R$	2.025,68
5.2.6.1.2	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.	3,00	un	R$ 78,13	R$ 234,39	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$	234,39	R$	394,99
5.2.6.1.3	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.	0,00	un	R$ 44,22	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$	-	R$	-
5.2.6.1.4	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10Aa30A-Fornecimento e colocação.	60,00	un	R$ 15,07	R$ 904,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$	904,20	R$	1.523,76

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

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
5.2.6.1.5	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforecente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	0,00	un	R$ 125,01	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.1.6	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.	24,00	un	R$ 149,34	R$ 3.584,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.584,16	R$ 6.040,03
5.2.6.1.7	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.	0,00	un	R$ 109,94	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.1.8	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.	12,00	un	R$ 1.000,39	R$ 12.004,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 12.004,68	R$ 20.230,29
5.2.6.1.9	Globo esférico plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e colocação.	120,00	un	R$ 57,86	R$ 6.943,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	120,00	R$ 6.943,20	R$ 11.700,68
5.2.6.1.10	Lâmpada incandescente de 60 W. Fornecimento e instalação.	120,00	un	R$ 11,83	R$ 1.419,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	120,00	R$ 1.419,60	R$ 2.392,31
5.2.6.2	**Instalações de Telefone**	-			R$ -										0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.2.1	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto 3/4", conexões e caixas.	6,00	un	R$ 144,37	R$ 866,22	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 866,22	R$ 1.459,75
5.2.6.3	**Instalações Hidrosanitárias**	-			R$ -										0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.1	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.	0,80	un	R$ 295,26	R$ 236,21	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,80	R$ 236,21	R$ 398,06
5.2.6.3.2	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.	12,00	un	R$ 78,73	R$ 944,76	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 944,76	R$ 1.592,11
5.2.6.3.3	Vaso sifonado em louça na cor branca, com assento plástico tipo popular e cx. De descarga plástica externa completa. Fornecimento.	0,80	un	R$ 374,81	R$ 299,85	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,80	R$ 299,85	R$ 505,31
5.2.6.3.4	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.	12,00	un	R$ 245,07	R$ 2.940,84	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 2.940,84	R$ 4.955,90
5.2.6.3.5	Sifão roscavel Fornecimento para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro 1". Fornecimento.	24,00	un	R$ 17,57	R$ 421,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 421,68	R$ 710,62
5.2.6.3.6	Torneira para pia ou tanque de PVC rigido diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.	24,00	un	R$ 28,82	R$ 691,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 691,68	R$ 1.165,62
5.2.6.3.7	Válvula para pia de PVC rígido. Fornecimento.	24,00	un	R$ 5,04	R$ 120,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 120,96	R$ 203,84
5.2.6.3.8	Bancada de mármore sintético, medindo (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento.	4,00	un	R$ 574,14	R$ 2.296,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 2.296,56	R$ 3.870,16
5.2.6.3.9	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.	0,00	un	R$ 118,50	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.10	Tanque para lavagem em mármore sintético medindo (47x60)cm. Fornecimento.	0,00	un	R$ 150,26	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.11	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.	0,00	un	R$ 145,15	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.12	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	0,00	un	R$ 51,71	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.13	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	0,00	un	R$ 46,08	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.14	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.	0,00	un	R$ 91,60	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.15	Registro de gaveta em bronze, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.	0,00	un	R$ 28,83	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.16	Chuveiro em plástico com registro, na cor branca, 1/2" com canopla. Fornecimento e instalação.	12,00	un	R$ 33,15	R$ 397,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 397,80	R$ 670,37
5.2.6.3.17	Torneira de bóia de PVC rígido D=1/2". Fornecimento e instalação.	0,00	un	R$ 33,38	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.18	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.	0,00	un	R$ 544,09	R$ -	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 II)

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
5.2.6.3.19	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificações, inclusive tampa de concreto, escavação, reaterro. Fornecimento e instalação.	0,00	un	R$ 100,77	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.3.20	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
5.2.6.4	**Ligação domiciliar de água**	-			R$ -										0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.4.1	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.	0,00	un	R$ 133,79	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.4.2	Conj. De materiais para cavalete de ramal predial de água, conforme projeto. Fornecimento e instalação.	0,00	un	R$ 54,56	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.4.3	Hidrômetro de 1/2", vazão nominal conforme projeto.	0,00	un	R$ 91,64	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.5	**Ligação domiciliar de esgoto**	-			R$ -										0,00	R$ -	R$ -
5.2.6.5.1	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.	0,00	un	R$ 715,28	R$ -	100,00%									0,00	R$ -	R$ -
5.2.7	**Cobertura**	-													0,00	R$ -	R$ -
5.2.7.1	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
5.2.7.2	Cobertura em telhas coloniais, inclusive encaliçamento, Fornecimento e instalação, exclusive cumeeira e madeiramento.	0,00	m²	R$ 29,78	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	R$ -
5.2.7.3	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).	0,00	m	R$ 22,63	R$ -	100,00%		R$ -							0,00	R$ -	R$ -
5.2.7.4	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 3mm protegida com filme de aluminio gofrado espessura 8mm, incluso emulsão asfaltica.	0,00	m	R$ 73,78	R$ 0,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ 0,20	R$ 0,34
5.2.8	**Pisos**	-															
5.2.8.1	Base suporte para contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm.	0,00	m²	R$ 134,37	R$ -	100,00%		R$ -									
5.2.8.2	Impermeabilização de áreas externas - varandas e áreas comuns.	67,74	m²		R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -		67,74	R$ -	R$ -
5.2.9	**Pintura**	-															
5.2.9.1	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$ -	100,00%		R$ -									
5.2.9.2	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).	151,20	m²	R$ 11,86	R$ 1.793,23	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	151,20	R$ 1.793,23	R$ 3.021,95
5.2.9.3	Pintura impermeabilizante com tinta a base de silicone, duas demãos.	1.368,00	m²	R$ 14,72	R$ 20.136,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1368,00	R$ 20.136,96	R$ 33.934,80
5.2.9.4	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.	0,00	m²	R$ 12,51	R$ 0,01	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ 0,01	R$ 0,02
5.2.10	**Limpeza**	-															
5.2.10.1	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais correspondentes.	12,00	un	R$ 18,19	R$ 218,28	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 218,28	R$ 367,85
5.2.10.2	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.	12,87	m²	R$ 4,13	R$ 53,15	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,87	R$ 53,15	R$ 89,57
5.2.10.3	Limpeza de peitoris.	133,86	m	R$ 8,71	R$ 1.165,92	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	133,86	R$ 1.165,92	R$ 1.964,81
5.2.10.4	Limpeza de pisos cimentados.	81,00	m²	R$ 8,71	R$ 705,51	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	81,00	R$ 705,51	R$ 1.188,93
5.2.10.5	Limpeza de vidros, por área de superfície (2 lados).	66,96	m²	R$ 8,11	R$ 543,05	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	66,96	R$ 543,05	R$ 915,15
5.3	**03 MÓDULOS AB2 - 12 Unidades Habitacionais**	-															
5.3.1	**Estrutura**	-															
5.3.1.1	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.	0,00	m²	R$ 77,45	R$ -	100,00%		R$ -									
5.3.1.2	Escada interna em ferro galvanizado, inclusive guarda corpo e pintura anticorrosiva.	0,00	un	R$ 213,89	R$ -	100,00%		R$ -									
5.3.2	**Alvenaria**	-															
5.3.2.1	Andaime madeira, para altura ate 7m, larg. 1,00m, compreendendo montagem/desmontagem.	0,00	m²	R$ 8,03	R$ -	100,00%		R$ -									
5.3.3	**Esquadrias**	-															
5.3.3.1	Janela basculante em ferro, medindo (87x150)cm. fixação de vidros, exclusive estes, com massa.	0,00	un	R$ 561,74	R$ -	100,00%		R$ -									

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

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58					
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)	
5.3.3.2	Porta compensada em Angelim, (60x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive forencimento de ferragens, aduela e alizares.	18,00	un	R$ 361,34	R$ 6.504,12	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	18,00	R$	6.504,12	R$	10.960,74
5.3.3.3	Porta compensada em Angelim, (70x210x3)cm, folheada nas duas faces. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	36,00	un	R$ 365,60	R$ 13.161,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	36,00	R$	13.161,60	R$	22.179,93
5.3.3.4	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.	0,00	un	R$ 844,59	R$ -	100,00%		R$ -											
5.3.3.5	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.	0,00	un	R$ 329,99	R$ -	100,00%		R$ -											
5.3.3.6	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.	0,00	un	R$ 414,05	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -									
5.3.3.7	Caixilho em madeira p/ porta em compensado (70x210cm).	36,00	un	R$ 251,36	R$ 9.048,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	36,00	R$	9.048,96	R$	15.249,31
5.3.3.8	Alçapão de madeira com caixilho (70x70cm).	12,00	un	R$ 231,80	R$ 2.781,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$	2.781,60	R$	4.687,55
5.3.4	**Vidros**	-																	
5.3.4.1	Vidro liso incolor e=3mm. Fornecimento e instalação.	(0,00)	m²	R$ 95,72	-R$ 0,08	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	-R$	0,08	-R$	0,13
5.3.5	**Ferragens**	-																	
5.3.5.1	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
5.3.5.2	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
5.3.6	**Soleiras e peitoris**	-																	
5.3.6.1	Peitoris e soleiras de concreto aparente com acabamento desempenado, usando forma de madeirit ou similar, medindo (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação.	0,00	m	R$ 17,94	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$	-	R$	-
5.3.7	**Instalações Prediais**	-								R$ -									
5.3.7.1	**Instalações Elétricas**	-			R$ -					R$ -									
5.3.7.1.1	Poste de concreto, seção circular h=5m e carga nominal no topo de 100kg, inclusive escavação, transporte, fornecimento e assentamento.	3,00	un	R$ 400,68	R$ 1.202,04	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$	1.202,04	R$	2.025,68
5.3.7.1.2	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.	3,00	un	R$ 78,13	R$ 234,39	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$	234,39	R$	394,99
5.3.7.1.3	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.	0,00	un	R$ 44,22	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -									
5.3.7.1.4	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10Aa30A-Fornecimento e colocação.	60,00	un	R$ 15,07	R$ 904,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	60,00	R$	904,20	R$	1.523,76
5.3.7.1.5	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.	0,00	un	R$ 125,01	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -									
5.3.7.1.6	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.	0,00	un	R$ 149,34	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -									
5.3.7.1.7	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.	0,00	un	R$ 109,94	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -									
5.3.7.1.8	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.	12,00	un	R$ 1.000,39	R$ 12.004,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$	12.004,68	R$	20.230,29
5.3.7.1.9	Globo esférico plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e colocação.	120,00	un	R$ 57,86	R$ 6.943,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	120,00	R$	6.943,20	R$	11.700,68
5.3.7.1.10	Lâmpada incandescente de 60 W. Fornecimento e instalação.	120,00	un	R$ 11,83	R$ 1.419,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	120,00	R$	1.419,60	R$	2.392,31
5.3.7.2	**Instalações de Telefone**	-			R$ -			R$ -		R$ -									
5.3.7.2.1	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto 3/4", conexões e caixas.	6,00	un	R$ 144,37	R$ 866,22	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$	866,22	R$	1.459,75
5.3.7.3	**Instalações Hidrosanitárias**	-			R$ -			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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

					R$ 1.469.042,60			R$ -			R$ 80.570,58			R$ 80.570,58				
Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
5.3.7.3.1	Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2" em PVC rígido, válvula e sifão de PVC rígido e engate de plástico. Fornecimento.	0,80	un	R$ 295,26	R$ 236,21	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,80	R$ 236,21	R$ 398,06
5.3.7.3.2	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.	5,00	un	R$ 78,73	R$ 393,65	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 393,65	R$ 663,38
5.3.7.3.3	Vaso sifonado em louça na cor branca, com assento plástico tipo popular e cx. De descarga plástica externa completa. Fornecimento.	1,20	un	R$ 374,81	R$ 449,77	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1,20	R$ 449,77	R$ 757,95
5.3.7.3.4	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
5.3.7.3.5	Sifão roscavel Fornecimento para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro 1".	24,00	un	R$ 17,57	R$ 421,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 421,68	R$ 710,62
5.3.7.3.6	Torneira para pia ou tanque de PVC rigido diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.	24,00	un	R$ 28,82	R$ 691,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 691,68	R$ 1.165,62
5.3.7.3.7	Válvula para pia de PVC rígido. Fornecimento.	24,00	un	R$ 5,04	R$ 120,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 120,96	R$ 203,84
5.3.7.3.8	Bancada de mármore sintético, medindo (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento.	0,00	un	R$ 574,14	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.9	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.	0,00	un	R$ 118,50	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.10	Tanque para lavagem em mármore sintético medindo (47x60)cm. Fornecimento.	0,00	un	R$ 150,26	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.11	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.	0,00	un	R$ 145,15	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.12	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.	0,00	un	R$ 51,71	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.13	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.	0,00	un	R$ 46,08	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.14	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.	0,00	un	R$ 91,60	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.15	Registro de gaveta em bronze, diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.	0,00	un	R$ 28,83	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.16	Chuveiro em plástico com registro, na cor branca, 1/2" com canopla. Fornecimento e instalação.	12,00	un	R$ 33,15	R$ 397,80	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 397,80	R$ 670,37
5.3.7.3.17	Torneira de bóia de PVC rígido D=1/2". Fornecimento e instalação.	12,00	un	R$ 33,38	R$ 400,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	12,00	R$ 400,56	R$ 675,02
5.3.7.3.18	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.	0,00	un	R$ 544,09	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.7.3.19	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$ -							
5.3.7.3.20	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
5.3.7.4	**Ligação domiciliar de água**	-			R$ -			R$ -		R$ -							
5.3.7.4.1	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.	4,00	un	R$ 133,79	R$ 535,16	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 535,16	R$ 901,85
5.3.7.4.2	Conj. De materiais para cavalete de ramal predial de água, conforme projeto. Fornecimento e instalação.	4,00	un	R$ 54,56	R$ 218,24	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 218,24	R$ 367,78
5.3.7.4.3	Hidrômetro de 1/2", vazão nominal conforme projeto.	4,00	un	R$ 91,64	R$ 366,56	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 366,56	R$ 617,73
5.3.7.5	**Ligação domiciliar de esgoto**	-			R$ -			R$ -		R$ -							
5.3.7.5.1	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, inclusive escavação e reaterro.	0,00	un	R$ 715,28	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.8	**Cobertura**	-								R$ -							
5.3.8.1	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.	0,01	m²	R$ 47,52	R$ 0,48	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,01	R$ 0,48	R$ 0,81

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

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 I	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 II C.T. 192.834-16 - MINISTÉRIO DAS CIDADES	
		VALOR DO CONTRATO ETAPA II(FASE II): R$ 1.469.042,60	DATA: 10/04/2024

Item	Obras e Serviços (FASE II)	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$)
5.3.8.2	Cobertura em telhas coloniais, inclusive encaliçamento, Fornecimento e instalação, exclusive cumeeira e madeiramento.	0,01	m²	R$ 29,78	R$ 0,30	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,01	R$ 0,30	R$ 0,51
5.3.8.3	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).	0,00	m	R$ 22,63	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.8.4	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 3mm protegida com filme de aluminio gofrado espessura 8mm, incluso emulsão asfaltica.	0,00	m	R$ 73,78	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.9	**Pintura**	-															
5.3.9.1	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$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.9.2	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 madeiras).	151,20	m²	R$ 11,86	R$ 1.793,23	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	151,20	R$ 1.793,23	R$ 3.021,95
5.3.9.3	Pintura impermeabilizante com tinta a base de silicone, duas demãos.	1.368,00	m²	R$ 14,72	R$ 20.136,96	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	1368,00	R$ 20.136,96	R$ 33.934,80
5.3.9.4	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.	0,00	m²	R$ 12,51	R$ -	100,00%		R$ -		R$ -							
5.3.10	**Limpeza**	-															
5.3.10.1	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais correspondentes.	18,00	un	R$ 18,19	R$ 327,42	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	18,00	R$ 327,42	R$ 551,77
5.3.10.2	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.	19,31	m²	R$ 4,13	R$ 79,75	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	19,31	R$ 79,75	R$ 134,39
5.3.10.3	Limpeza de peitoris.	200,79	m	R$ 8,71	R$ 1.748,88	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	200,79	R$ 1.748,88	R$ 2.947,21
5.3.10.4	Limpeza de pisos cimentados.	121,50	m²	R$ 8,71	R$ 1.058,27	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	121,50	R$ 1.058,27	R$ 1.783,40
5.3.10.5	Limpeza de vidros, por área de superfície (2 lados).	100,44	m²	R$ 8,11	R$ 814,57	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	100,44	R$ 814,57	R$ 1.372,71
5.4	**INFRAESTRUTURA DOS BLOCOS**	-															
5.4.1	**Abastecimento de Água**	-															
5.4.1.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra) exclusive escoramento e esgotamento.	45,50	m³	R$ 9,69	R$ 440,90	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	45,50	R$ 440,90	R$ 743,00
5.4.1.2	Reaterro E Compactacao Mecanico De Vala Com Compactador Manual Tipo Soquete Vibratorio.	38,12	m³	R$ 22,25	R$ 848,17	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	38,12	R$ 848,17	R$ 1.429,34
5.4.1.3	Lastro de areia média.	7,20	m³	R$ 109,75	R$ 790,20	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	7,20	R$ 790,20	R$ 1.331,65
5.4.1.4	Regularização e Compactação manual de terreno com soquete.	72,00	m²	R$ 3,44	R$ 247,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	72,00	R$ 247,68	R$ 417,39
5.4.1.5	Transporte Comercial com caminhão Basculante 6m³, com rodovia Pavimentada.	9,23	m3xkm	R$ 1,13	R$ 10,43	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	9,23	R$ 10,43	R$ 17,58
5.4.2	**Esgotamento Sanitário**	-															
5.4.2.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra) exclusive escoramento e esgotamento.	72,00	m³	R$ 9,69	R$ 697,68	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	72,00	R$ 697,68	R$ 1.175,73
5.4.2.2	Reaterro E Compactacao Mecanico De Vala Com Compactador Manual Tipo Soquete Vibratorio.	61,56	m³	R$ 22,25	R$ 1.369,71	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	61,56	R$ 1.369,71	R$ 2.308,24
5.4.2.3	Lastro de areia média.	9,00	m³	R$ 109,75	R$ 987,75	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	9,00	R$ 987,75	R$ 1.664,56
5.4.2.4	Regularização e Compactação manual de terreno com soquete.	90,00	m²	R$ 3,44	R$ 309,60	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	90,00	R$ 309,60	R$ 521,74
5.4.2.5	Transporte Comercial com caminhão Basculante 6m³, com rodovia Pavimentada.	13,05	m3xkm	R$ 1,13	R$ 14,75	100,00%		R$ -		R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	13,05	R$ 14,75	R$ 24,86
	TOTAL 2ª ETAPA - FASE II				**R$ 1.469.042,60**	**100,00%**		**R$ -**	**0,00%**	**R$ 80.570,58**	**5,48%**		**R$ 80.570,58**	**5,48%**		**R$ 1.388.472,02**	**R$ 2.339.853,05**
								REAJUSTE		**R$ 55.206,96**							
								REAJUSTE + BM		**R$ 135.777,54**							

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

MARCUS VINICIUS FIGUEIREDO LEAL:01630593222

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS FIGUEIREDO LEAL:01630593222
Dados: 2024.05.31 15:12:08 -03'00'