



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU-PA
PODER EXECUTIVO**

CNPJ: 01.612.367/0001-29

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU				Convênio FDE: 009/2022 - SEPLAD			Nº Processo: 20220412-01			Nº do Contrato: 20220412-01			Data Assinatura do Contrato: 20/05/2022			Data da Publicação 23/05/2022			Valor Contratual: R\$ 1.960.895,86		
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE QUATIPURU - PA							Município: QUATIPURU			Vigência do Contrato: início 20/05/2022			Vigência do Contrato: término 20/12/2022			Duração: 07 Meses			Período de Medição: 21/07/2023 à 28/08/2023		
OBJETO: URBANIZAÇÃO DA ORLA DE QUATIPURU / PA							CONTRATADA: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA			CNPJ: 21.250.517/0001-09			Data O.S: 20/05/2022			Medição 9					
Item	Descrição	Valor contratual					Acumulado Anterior			Medição Período			Acumulado Total			Saldo Contratual					
		Unid.	Quantid	Preço Unitário	Custo Total	% Geral	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item			
1	Serviços Preliminares:																				
1.1	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	6,00	R\$ 605,28	R\$ 3.631,68	0,19%	6,00	R\$ 3.631,68	0,19%	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 3.631,68	0,19%	-	R\$ -	0,00%				
1.2	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	R\$ 15.458,56	R\$ 15.458,56	0,79%	1,00	R\$ 15.458,56	0,79%	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 15.458,56	0,79%	-	R\$ -	0,00%				
1.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 18,31	R\$ 2.563,40	0,13%	140,00	R\$ 2.563,40	0,13%	R\$ -	0,00%	140,00	R\$ 2.563,40	0,13%	-	R\$ -	0,00%				
	Subtotal			R\$ 21.653,64	R\$ 21.653,64	1,10%		R\$ 21.653,64	1,10%	R\$ -	0,00%		R\$ 21.653,64	1,10%		R\$ -	0,00%				
2	Canteiro:																				
2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 957,51	R\$ 17.235,18	0,88%	18,00	R\$ 17.235,18	0,88%	R\$ -	0,00%	18,00	R\$ 17.235,18	0,88%	-	R\$ -	0,00%				
2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 1.123,97	R\$ 16.859,55	0,86%	15,00	R\$ 16.859,55	0,86%	R\$ -	0,00%	15,00	R\$ 16.859,55	0,86%	-	R\$ -	0,00%				
	Subtotal			R\$ 34.094,73	R\$ 34.094,73	1,74%		R\$ 34.094,73	1,74%	R\$ -	0,00%		R\$ 34.094,73	1,74%		R\$ -	0,00%				
3	Terraplenagem:																				
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	197,39	R\$ 24,81	R\$ 4.897,27	0,25%	197,39	R\$ 4.897,25	0,25%	R\$ -	0,00%	197,39	R\$ 4.897,25	0,25%	0,00	R\$ 0,02	0,00%				
3.2	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	197,39	R\$ 249,78	R\$ 49.304,32	2,51%	197,39	R\$ 49.304,07	2,51%	R\$ -	0,00%	197,39	R\$ 49.304,07	2,51%	0,00	R\$ 0,25	0,00%				
3.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	570,00	R\$ 85,58	R\$ 48.780,60	2,49%	570,00	R\$ 48.780,60	2,49%	R\$ -	0,00%	570,00	R\$ 48.780,60	2,49%	-	R\$ -	0,00%				
	Subtotal			R\$ 102.982,19	R\$ 102.982,19	5,25%		R\$ 102.982,19	5,25%	R\$ -	0,00%		R\$ 102.982,19	5,25%		R\$ 0,27	0,00%				
4	Infraestrutura:																				
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	337,64	R\$ 177,62	R\$ 59.972,06	3,06%	337,64	R\$ 59.971,62	3,06%	R\$ -	0,00%	337,64	R\$ 59.971,62	3,06%	0,00	R\$ 0,44	0,00%				
	Subtotal			R\$ 59.972,06	R\$ 59.971,62			R\$ 59.971,62		R\$ -			R\$ 59.971,62			R\$ 0,44					
5	Muro de proteção:																				
5.1	Placas Pré moldados:			R\$ 178.203,53	R\$ 178.203,53			R\$ 178.203,53		R\$ -			R\$ 178.203,53			R\$ -					
5.1.1	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	63,06	R\$ 768,06	R\$ 48.433,86	2,47%	63,06	R\$ 48.433,86	2,47%	R\$ -	0,00%	63,06	R\$ 48.433,86	2,47%	-	R\$ -	0,00%				
5.1.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3910,17	R\$ 18,25	R\$ 71.360,60	3,64%	3.910,17	R\$ 71.360,60	3,64%	R\$ -	0,00%	3.910,17	R\$ 71.360,60	3,64%	-	R\$ -	0,00%				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU-PA
PODER EXECUTIVO**

CNPJ: 01.612.367/0001-29

Item	Descrição	Valor contratual					Acumulado Anterior			Medição Período			Acumulado Total			Saldo Contratual		
		Unid.	Quantid	Preço Unitário	Custo Total	% Geral	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item
5.1.3	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LT	690,03	R\$ 25,30	R\$ 17.457,76	0,89%	690,03	R\$ 17.457,76	0,89%		R\$ -	0,00%	690,03	R\$ 17.457,76	0,89%	-	R\$ -	0,00%
5.1.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	515,37	R\$ 79,46	R\$ 40.951,30	2,09%	515,37	R\$ 40.951,30	2,09%		R\$ -	0,00%	515,37	R\$ 40.951,30	2,09%	-	R\$ -	0,00%
5.2	Fundação			Subtotal R\$ 511.563,73	26,09%		R\$ 511.563,73	26,09%		R\$ -	0,00%		R\$ 511.563,73	26,09%		R\$ -	0,00%	
5.2.1	Estaca raiz -30cm	M	1062,40	R\$ 370,81	R\$ 393.948,54	20,09%	1.062,40	R\$ 393.948,54	20,09%		R\$ -	0,00%	1.062,40	R\$ 393.948,54	20,09%	-	R\$ -	0,00%
5.2.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	35,10	R\$ 3.350,86	R\$ 117.615,19	6,00%	35,10	R\$ 117.615,19	6,00%		R\$ -	0,00%	35,10	R\$ 117.615,19	6,00%	-	R\$ -	0,00%
5.3	Contrafortes e vigas de travamento			Subtotal R\$ 166.355,28	8,48%		R\$ 166.355,28	8,48%		R\$ -	0,00%		R\$ 166.355,28	8,48%		R\$ -	0,00%	
5.3.1	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,20	R\$ 768,06	R\$ 33.180,19	1,69%	43,20	R\$ 33.180,19	1,69%		R\$ -	0,00%	43,20	R\$ 33.180,19	1,69%	-	R\$ -	0,00%
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	879,25	R\$ 19,26	R\$ 16.934,36	0,86%	879,25	R\$ 16.934,36	0,86%		R\$ -	0,00%	879,25	R\$ 16.934,36	0,86%	-	R\$ -	0,00%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5365,92	R\$ 14,37	R\$ 77.108,27	3,93%	5.365,92	R\$ 77.108,27	3,93%		R\$ -	0,00%	5.365,92	R\$ 77.108,27	3,93%	-	R\$ -	0,00%
5.3.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M²	492,48	R\$ 79,46	R\$ 39.132,46	2,00%	492,48	R\$ 39.132,46	2,00%		R\$ -	0,00%	492,48	R\$ 39.132,46	2,00%	-	R\$ -	0,00%
5.4	Drenagem do muro:			Subtotal R\$ 28.823,76	1,47%		R\$ 28.823,76	1,47%		R\$ -	0,00%		R\$ 28.823,76	1,47%		R\$ -	0,00%	
5.4.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	2394,00	R\$ 12,04	R\$ 28.823,76	1,47%	2.394,00	R\$ 28.823,76	1,47%		R\$ -	0,00%	2.394,00	R\$ 28.823,76	1,47%	-	R\$ -	0,00%
				Subtotal R\$ 884.946,30	45,13%		R\$ 884.946,29	45,13%		R\$ -	0,00%		R\$ 884.946,29	45,13%		R\$ -	0,00%	
6	Calçada / Guarda corpo / Urbanização			Subtotal R\$ 274.853,36	14,02%		R\$ 274.853,36	14,02%		R\$ -	0,00%		R\$ 274.853,36	14,02%		R\$ -	0,00%	
6.1	Calçada passeio / drenagem:			Subtotal R\$ 274.853,36	14,02%		R\$ 274.853,36	14,02%		R\$ -	0,00%		R\$ 274.853,36	14,02%		R\$ -	0,00%	
6.1.1	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	151,36	R\$ 103,19	R\$ 15.618,84	0,80%	151,36	R\$ 15.618,84	0,80%		R\$ -	0,00%	151,36	R\$ 15.618,84	0,80%	-	R\$ -	0,00%
6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	898,98	R\$ 82,69	R\$ 74.336,66	3,79%	898,98	R\$ 74.336,66	3,79%		R\$ -	0,00%	898,98	R\$ 74.336,66	3,79%	-	R\$ -	0,00%
6.1.3	GUARDA CORPO EM CONCRETO ARMADO E TUBO Ø75mm PVC PREENCHIDO COM CONCRETO ARMADO	M	184,45	R\$ 157,94	R\$ 29.132,03	1,49%	184,45	R\$ 29.132,03	1,49%		R\$ -	0,00%	184,45	R\$ 29.132,03	1,49%	-	R\$ -	0,00%
6.1.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UND	6,00	R\$ 2.036,27	R\$ 12.217,62	0,62%	6,00	R\$ 12.217,62	0,62%		R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 12.217,62	0,62%	-	R\$ -	0,00%
6.1.5	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO	UND	6,00	R\$ 18.654,36	R\$ 111.926,16	5,71%	6,00	R\$ 111.926,16	5,71%		R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 111.926,16	5,71%	-	R\$ -	0,00%
6.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	185,00	R\$ 170,93	R\$ 31.622,05	1,61%	185,00	R\$ 31.622,05	1,61%		R\$ -	0,00%	185,00	R\$ 31.622,05	1,61%	-	R\$ -	0,00%
6.2	Urbanização:			Subtotal R\$ 74.565,24	3,80%		R\$ 74.565,24	3,80%		R\$ -	0,00%		R\$ 74.565,24	3,80%		R\$ -	0,00%	
6.2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	11,40	R\$ 302,12	R\$ 3.444,17	0,18%	11,40	R\$ 3.444,17	0,18%		R\$ -	0,00%	11,40	R\$ 3.444,17	0,18%	-	R\$ -	0,00%
6.2.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	193,70	R\$ 59,36	R\$ 11.498,03	0,59%	193,70	R\$ 11.498,03	0,59%		R\$ -	0,00%	193,70	R\$ 11.498,03	0,59%	-	R\$ -	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU-PA

PODER EXECUTIVO

CNPJ: 01.612.367/0001-29

Item	Descrição	Valor contratual					Acumulado Anterior			Medição Período			Acumulado Total			Saldo Contratual			
		Unid.	Quantid	Preço Unitário	Custo Total	% Geral	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	
6.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	254,63	R\$ 49,42	R\$ 12.583,81	0,64%	254,63	R\$ 12.583,81	0,64%		R\$ -	0,00%	254,63	R\$ 12.583,81	0,64%	-	R\$ -	0,00%	
6.2.4	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	1238,88	R\$ 27,92	R\$ 34.589,53	1,76%	1.238,88	R\$ 34.589,53	1,76%		R\$ -	0,00%	1.238,88	R\$ 34.589,53	1,76%	-	R\$ -	0,00%	
6.2.5	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UND	10,00	R\$ 458,91	R\$ 4.589,10	0,23%	10,00	R\$ 4.589,10	0,23%		R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 4.589,10	0,23%	-	R\$ -	0,00%	
6.2.6	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UND	20,00	R\$ 393,03	R\$ 7.860,60	0,40%	20,00	R\$ 7.860,60	0,40%		R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 7.860,60	0,40%	-	R\$ -	0,00%	
6.3	Escadaria:			Subtotal	R\$ 40.902,13	2,09%		R\$ 40.902,13	2,09%		R\$ -	0,00%		R\$ 40.902,13	2,09%		R\$ -	0,00%	
6.3.1	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	14,34	R\$ 904,31	R\$ 12.967,81	0,66%	14,34	R\$ 12.967,81	0,66%		R\$ -	0,00%	14,34	R\$ 12.967,81	0,66%	-	R\$ -	0,00%	
6.3.2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1147,20	R\$ 24,35	R\$ 27.934,32	1,42%	1.147,20	R\$ 27.934,32	1,42%		R\$ -	0,00%	1.147,20	R\$ 27.934,32	1,42%	-	R\$ -	0,00%	
6.4	Mirante:			Subtotal	R\$ 18.778,33			R\$ 18.779,47			R\$ -			R\$ 18.779,47			R\$ (1,14)		
6.4.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	1,26	R\$ 2.932,05	R\$ 3.683,39	0,19%	1,26	R\$ 3.694,38	0,19%		R\$ -	0,00%	1,26	R\$ 3.694,38	0,19%	-	0,00	R\$ (11,00)	0,00%
6.4.2	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	2,31	R\$ 3.518,38	R\$ 8.137,31	0,41%	2,31	R\$ 8.127,46	0,41%		R\$ -	0,00%	2,31	R\$ 8.127,46	0,41%	0,00		R\$ 9,85	0,00%
6.4.3	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	28,95	R\$ 114,94	R\$ 3.327,51	0,17%	28,95	R\$ 3.327,51	0,17%		R\$ -	0,00%	28,95	R\$ 3.327,51	0,17%	-	R\$ -	-	0,00%
6.4.4	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	54,58	R\$ 13,13	R\$ 716,64	0,04%	54,58	R\$ 716,64	0,04%		R\$ -	0,00%	54,58	R\$ 716,64	0,04%	-	R\$ -	-	0,00%
6.4.5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	54,58	R\$ 53,38	R\$ 2.913,48	0,15%	54,58	R\$ 2.913,48	0,15%		R\$ -	0,00%	54,58	R\$ 2.913,48	0,15%	-	R\$ -	-	0,00%
				Subtotal	R\$ 409.099,05	20,86%		R\$ 409.100,20	20,86%		R\$ -	0,00%		R\$ 409.100,20	20,86%		R\$ (1,14)	0,00%	
7	Instalações Elétricas:																		
7.1	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	406,77	R\$ 19,31	R\$ 7.854,73	0,40%	406,77	R\$ 7.854,73	0,40%		R\$ -	0,00%	406,77	R\$ 7.854,73	0,40%	-	R\$ -	-	0,00%
7.2	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	UND	8,00	R\$ 319,62	R\$ 2.556,96	0,13%	8,00	R\$ 2.556,96	0,13%		R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 2.556,96	0,13%	-	R\$ -	-	0,00%
7.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UND	20,00	R\$ 3.500,19	R\$ 70.003,80	3,57%	10,00	R\$ 35.001,90	1,78%	10,00	R\$ 35.001,90	1,78%	20,00	R\$ 70.003,80	3,57%	-	R\$ -	-	0,00%
7.4	LUMINARIA LED P/ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 138W ATÉ 180W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	R\$ 1.073,40	R\$ 42.936,00	2,19%	20,00	R\$ 21.468,00	1,09%		R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 21.468,00	1,09%	20,00	R\$ 21.468,00	1,09%	
7.6	Rele fotoeletrico	UND	40,00	R\$ 97,44	R\$ 3.897,60	0,20%	20,00	R\$ 1.948,80	0,10%		R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 1.948,80	0,10%	20,00	R\$ 1.948,80	0,10%	
7.7	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	800,00	R\$ 15,65	R\$ 12.520,00	0,64%	400,00	R\$ 6.260,00	0,32%	400,00	R\$ 6.260,00	0,32%	800,00	R\$ 12.520,00	0,64%	-	R\$ -	-	0,00%
7.8	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	297,22	R\$ 38,09	R\$ 11.321,11	0,58%	148,61	R\$ 5.660,55	0,29%	148,61	R\$ 5.660,55	0,29%	297,22	R\$ 11.321,11	0,58%	-	R\$ -	-	0,00%
				Subtotal	R\$ 151.090,20	7,71%		R\$ 80.750,94	4,12%		R\$ 46.922,45	2,39%		R\$ 127.673,40	6,51%		R\$ 23.416,80	1,19%	
8	Instalações Hidráulica:																		
8.1	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	4,00	R\$ 579,23	R\$ 2.316,92	0,12%	-	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.316,92	0,12%	4,00	R\$ 2.316,92	0,12%	-	R\$ -	-	0,00%
8.2	Torneira plastica de 1/2" p/ jardim	UND	4,00	R\$ 55,97	R\$ 223,88	0,01%	-	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 223,88	0,01%	4,00	R\$ 223,88	0,01%	-	R\$ -	-	0,00%
				Subtotal	R\$ 2.540,80	0,13%		R\$ -	0,00%		R\$ 2.540,80	0,13%		R\$ 2.540,80	0,13%		R\$ -	0,00%	
9	Proteção contra descargas atmosféricas:																		
9.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	8,00	R\$ 180,36	R\$ 1.442,88	0,07%	4,00	R\$ 721,44	0,04%	4,00	R\$ 721,44	0,04%	8,00	R\$ 1.442,88	0,07%	-	R\$ -	-	0,00%
9.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	266,00	R\$ 47,68	R\$ 12.682,88	0,65%	133,00	R\$ 6.341,44	0,32%		R\$ -	0,00%	133,00	R\$ 6.341,44	0,32%	133,00	R\$ 6.341,44	0,32%	
9.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	28,00	R\$ 116,90	R\$ 3.273,20	0,17%	14,00	R\$ 1.636,60	0,08%	14,00	R\$ 1.636,60	0,08%	28,00	R\$ 3.273,20	0,17%	-	R\$ -	-	0,00%
				Subtotal	R\$ 17.398,96	0,89%		R\$ 8.699,48	0,44%		R\$ 2.358,04	0,12%		R\$ 11.057,52	0,56%		R\$ 6.341,44	0,32%	
10	Coreto:																		
10.1	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	45,00	R\$ 50,79	R\$ 2.285,55	0,12%	-	R\$ -	0,00%	22,50	R\$ 1.142,78	0,06%	22,50	R\$ 1.142,78	0,06%	22,50	R\$ 1.142,78	0,06%	
10.2	Acrilica para piso (coreto)	M2	17,47	R\$ 22,09	R\$ 385,91	0,02%	-	R\$ -	0,00%	8,74	R\$ 193,07	0,01%	8,74	R\$ 193,07	0,01%	8,73	R\$ 192,85	0,01%	
10.3	Impermeabilização de lajes e calhas	M	17,47	R\$ 150,23	R\$ 2.624,52	0,13%	8,74	R\$ 1.313,01	0,07%	17,47	R\$ 2.624,52	0,13%	26,21	R\$ 3.937,53	0,20%	-	8,74	R\$ (1.313,01)	-0,07%
				Subtotal	R\$ 5.295,98	0,27%		R\$ 1.313,01	0,07%		R\$ 3.960,36	0,20%		R\$ 5.273,37	0,27%		R\$ 22,61	0,00%	
11	Rampa em concreto armado:																		
11.1	Estaca raiz - 30cm	M	74,70	R\$ 370,81	R\$ 27.699,51	1,41%	74,70	R\$ 27.699,51	1,41%		R\$ -	0,00%	74,70	R\$ 27.699,51	1,41%	-	R\$ -	-	0,00%
11.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	8,58	R\$ 3.350,86	R\$ 28.750,38	1,47%	8,58	R\$ 28.750,38	1,47%		R\$ -	0,00%	8,58	R\$ 28.750,38	1,47%	-	R\$ -	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU-PA
PODER EXECUTIVO

CNPJ: 01.612.367/0001-29

Item	Descrição	Valor contratual						Acumulado Anterior			Medição Período			Acumulado Total			Saldo Contratual		
		Unid.	Quantid	Preço Unitário	Custo Total	% Geral	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	Quantid	Valor	% Item	
11.3	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,58	R\$ 768,06	R\$ 18.878,91	0,96%	24,58	R\$ 18.878,91	0,96%		R\$ -	0,00%	24,58	R\$ 18.878,91	0,96%	-	R\$ -	0,00%	
11.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,45	R\$ 19,26	R\$ 528,69	0,03%	27,45	R\$ 528,69	0,03%		R\$ -	0,00%	27,45	R\$ 528,69	0,03%	-	R\$ -	0,00%	
11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	771,48	R\$ 14,37	R\$ 11.086,17	0,57%	771,48	R\$ 11.086,17	0,57%		R\$ -	0,00%	771,48	R\$ 11.086,17	0,57%	-	R\$ -	0,00%	
				Subtotal	R\$ 86.943,66	4,43%		R\$ 86.943,66	4,43%		R\$ -	0,00%		R\$ 86.943,66	4,43%		R\$ -	0,00%	
12	Pintura:																		
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	122,02	R\$ 2,51	R\$ 306,27	0,02%	-	R\$ -	0,00%	61,01	R\$ 153,14	0,01%	61,01	R\$ 153,14	0,01%	61,01	R\$ 153,13	0,01%	
12.2	PVA externa sem superf. preparada	m²	122,02	R\$ 18,43	R\$ 2.248,79	0,11%	-	R\$ -	0,00%	61,01	R\$ 1.124,41	0,06%	61,01	R\$ 1.124,41	0,06%	61,01	R\$ 1.124,38	0,06%	
12.3	Acrílica para piso	M2	12,88	R\$ 22,09	R\$ 284,57	0,01%	-	R\$ -	0,00%	6,44	R\$ 142,26	0,01%	6,44	R\$ 142,26	0,01%	6,44	R\$ 142,31	0,01%	
12.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1161,54	R\$ 1,70	R\$ 1.974,62	0,10%	-	R\$ -	0,00%	580,77	R\$ 987,31	0,05%	580,77	R\$ 987,31	0,05%	580,77	R\$ 987,31	0,05%	
				Subtotal	R\$ 4.814,24	0,25%		R\$ -	0,00%		R\$ 2.407,12	0,12%		R\$ 2.407,12	0,12%		R\$ 2.407,13	0,12%	
13	Academia:																		
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,16	R\$ 933,92	R\$ 7.621,35	0,39%	-	R\$ -	0,00%	8,16	R\$ 7.620,79	0,39%	8,16	R\$ 7.620,79	0,39%	0,00	R\$ 0,56	0,00%	
13.2	SURF DUPLO	UND	1,00	R\$ 1.314,84	R\$ 1.314,84	0,07%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.314,84	0,07%	
13.3	SIMULADOR DE CAVALGADA	UND	1,00	R\$ 2.507,43	R\$ 2.507,43	0,13%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.507,43	0,13%	
13.4	ESQUI DUPLO	UND	1,00	R\$ 2.629,90	R\$ 2.629,90	0,13%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.629,90	0,13%	
13.5	ROTAÇÃO VERTICAL	UND	1,00	R\$ 1.376,07	R\$ 1.376,07	0,07%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.376,07	0,07%	
13.6	ALONGADOR DUPLO	UND	1,00	R\$ 1.682,25	R\$ 1.682,25	0,09%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.682,25	0,09%	
13.7	REMADA SENTADA	UND	1,00	R\$ 571,68	R\$ 571,68	0,03%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 571,68	0,03%	
13.8	PRESSÃO PERNA DUPLO	UND	1,00	R\$ 3.029,42	R\$ 3.029,42	0,15%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 3.029,42	0,15%	
13.9	AB THREE - SUPINO	UND	1,00	R\$ 2.172,13	R\$ 2.172,13	0,11%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.172,13	0,11%	
13.10	MULTI - ESTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.029,42	R\$ 3.029,42	0,15%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 3.029,42	0,15%	
13.11	PLACA ORIENTATIVA VERTICAL	UND	1,00	R\$ 2.475,80	R\$ 2.475,80	0,13%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.475,80	0,13%	
13.12	GUARDA CORPO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	38,32	R\$ 473,26	R\$ 18.135,32	0,92%	-	R\$ -	0,00%	38,12	R\$ 18.040,67	0,92%	38,12	R\$ 18.040,67	0,92%	0,20	R\$ 94,65	0,00%	
				Subtotal	R\$ 46.545,61	2,37%		R\$ -	0,00%		R\$ 25.661,46	1,31%		R\$ 25.661,46	1,31%		R\$ 20.884,15	1,07%	
14	Playground:																		
14.1	Colchão de areia e=20 cm	M2	126,88	R\$ 39,26	R\$ 4.981,31	0,25%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	126,88	R\$ 4.981,31	0,25%	
14.2	Equipamentos Playground	CJ	1,00	R\$ 87.636,59	R\$ 87.636,59	4,47%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 87.636,59	4,47%	
14.3	GUARDA CORPO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	42,84	R\$ 473,26	R\$ 20.274,46	1,03%	-	R\$ -	0,00%	42,84	R\$ 20.274,46	1,03%	42,84	R\$ 20.274,46	1,03%	-	R\$ -	0,00%	
				Subtotal	R\$ 112.892,36	5,76%		R\$ -	0,00%		R\$ 20.274,46	1,03%		R\$ 20.274,46	1,03%		R\$ 92.617,90	4,72%	
15	Limpeza final:																		
15.1	Limpeza geral e entrega da obra	M2	2658,00	R\$ 7,76	R\$ 20.626,08	1,05%	-	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%	2.658,00	R\$ 20.626,08	1,05%	
				Subtotal	R\$ 20.626,08	1,05%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ 20.626,08	1,05%	
				Subtotal	R\$ 1.960.895,86	100%		R\$ 1.690.455,49	86,21%		R\$ 104.124,69	5,31%		R\$ 1.794.580,18	91,52%		R\$ 166.315,69	8,48%	
Importa a presente medição em:		Contratada:						Fiscal da Obra:						Prefeito Municipal:					
R\$ 104.124,70 (CENTO E QUATRO MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS)		FLAVIANA MASSAMI AOKI ENGº CIVIL CREA 16.135 D/PA						JONATHAN SALVIANO DUARTE PINHEIRO NETO ENGº CIVIL CREA/PA: 151297331-9						JOSÉ AUGUSTO DIAS DA SILVA RG 8570 OAB/PA - CPF 461.976.562-72					