

Recife, 01 de Fevereiro de 2023



PROPOSTA

Prezados Senhores,

Venha através desta apresentar proposta de orçamentaria para prestação de serviços de requalificação de quadras poliesportivas dos bairros da vila da fabrica, viana, timbi e nazaré no município de camaragibe/PE Processo Nº141/2022 Tomada de preço Nº 011/2022.

Valor total: R\$ 599.167,08 (quinhentos e noventa e nove mil, cento e sessenta e sete reais e oito centavos)

Prazo de execução: 02(Dois) Meses

Prazo de vigência do contrato: 4(quatro) Meses

Validade Da Proposta – 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data do recebimento da mesma.

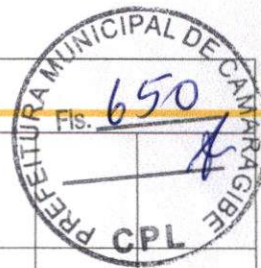


Edilene Athayde Monteiro Tavares

Socia

CPF: 350.070.014-49

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.								
LOCAL:		VILA DA FABRICA ; VIANA ; TIMBI ; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE								
DE REFERÊNCIA:		SINAPI SET/2022 ; EMLURB JUL-18 ; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								DATA:		
								BDI:	28,82%	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI			
1.0 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										
1.1	03.03.090	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22	EMLURB JUL-18	MP	6,00	R\$ 367,35	R\$ 473,22	R\$ 2.204,10	R\$ 2.839,32	
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SET/2022	H	60,00	R\$ 83,76	R\$ 107,89	R\$ 5.025,60	R\$ 6.473,40	
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SET/2022	MES	2,00	R\$ 4.252,49	R\$ 5.478,05	R\$ 8.504,98	R\$ 10.956,10	
3.0 QUADRA - VILA DA FABRICA										
3.1 PISO QUADRA / ALAMBRADO										
3.1.1	COMP.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA	COMPOSIÇÃO	M2	899,10	R\$ 18,64	R\$ 24,01	R\$ 16.759,22	R\$ 21.587,39	
3.1.2	COMP.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÃO	M2	60,00	R\$ 11,30	R\$ 14,55	R\$ 678,00	R\$ 873,00	
3.1.3	COMP.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (PISO)	COMPOSIÇÃO	M3	43,95	R\$ 246,20	R\$ 317,15	R\$ 10.820,49	R\$ 13.938,74	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	SINAPI SET/2022	M3	125,45	R\$ 8,86	R\$ 11,41	R\$ 1.111,48	R\$ 1.431,38	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	SINAPI SET/2022	M3X KM	125,45	R\$ 2,80	R\$ 3,60	R\$ 351,26	R\$ 451,62	
3.1.6	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	SINAPI SET/2022	M2	366,25	R\$ 192,68	R\$ 248,21	R\$ 70.569,05	R\$ 90.906,91	
3.1.7	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	SINAPI SET/2022	M2	60,00	R\$ 68,99	R\$ 88,87	R\$ 4.139,40	R\$ 5.332,20	
3.1.8	COMP.04	MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	COMPOSIÇÃO	M2	15,00	R\$ 217,91	R\$ 280,71	R\$ 3.268,65	R\$ 4.210,65	
3.1.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA.	SINAPI SET/2022	M2	30,00	R\$ 2,91	R\$ 3,74	R\$ 87,30	R\$ 112,20	
3.1.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI SET/2022	M2	30,00	R\$ 13,75	R\$ 17,71	R\$ 412,50	R\$ 531,30	
3.1.11	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	SINAPI SET/2022	M2	23,11	R\$ 20,62	R\$ 26,56	R\$ 476,52	R\$ 613,80	
3.1.12	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	SINAPI SET/2022	M2	23,11	R\$ 40,62	R\$ 52,32	R\$ 938,72	R\$ 1.209,11	
3.1.13	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	SINAPI SET/2022	M	74,00	R\$ 7,59	R\$ 9,77	R\$ 561,66	R\$ 722,98	
3.1.14	COMP.05	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	30,00	R\$ 86,42	R\$ 111,32	R\$ 2.592,60	R\$ 3.339,60	
3.1.15	COMP.06	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80(3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	10,00	R\$ 133,38	R\$ 171,82	R\$ 1.333,80	R\$ 1.718,20	
3.1.16	COMP.07	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO (ALAMBRADO)	COMPOSIÇÃO	M2	30,00	R\$ 57,80	R\$ 74,45	R\$ 1.734,00	R\$ 2.233,50	
3.1.17	COMP.08	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL. UNIDADE: PAR	PAINEL DE PREÇOS	M2	1,00	R\$ 4.365,00	R\$ 5.622,99	R\$ 4.365,00	R\$ 5.622,99	
3.2 ELETRICA										
3.2.1	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	SINAPI SET/2022	UND	1,00	R\$ 923,71	R\$ 1.189,92	R\$ 923,71	R\$ 1.189,92	
3.2.2	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14. 1.020,97	SINAPI SET/2022	UND	1,00	R\$ 968,00	R\$ 1.246,97	R\$ 968,00	R\$ 1.246,97	
3.2.3	COMP.09	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU	COMPOSIÇÃO	UND	4,00	R\$ 136,67	R\$ 176,05	R\$ 546,68	R\$ 704,20	

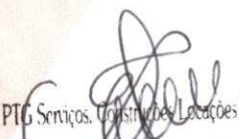


ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SEM BDI	COM BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.								
LOCAL:		VILA DA FABRICA; VIANA; TIMBI; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE								
DE REFERÊNCIA:		SINAPI SET/2022; EMLURB JUL-18; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
									DATA:	
									BDI:	28,82%
						SEM BDI	COM BDI			
3.2.4	COMP.10	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16-16MM2	COMPOSIÇÃO	M	100,00	R\$ 31,08	R\$ 40,03	R\$ 3.108,00	R\$ 4.003,00	
4.0	QUADRA - BAIRRO VIANA									R\$ 196.453,37
4.1	PISO QUADRA / ALAMBRADO									R\$ 177.455,05
4.1.1	COMP.15	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADERA.	COMPOSIÇÃO	M	10,00	R\$ 822,40	R\$ 1.059,41	R\$ 8.224,00	R\$ 10.594,10	
4.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI SET/2022	M2	15,00	R\$ 2,48	R\$ 3,19	R\$ 37,20	R\$ 47,85	
4.1.3	COMP.14	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M.	COMPOSIÇÃO	M3	0,49	R\$ 43,68	R\$ 56,26	R\$ 21,40	R\$ 27,56	
4.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	SINAPI SET/2022	M3X KM	0,49	R\$ 2,80	R\$ 3,60	R\$ 1,37	R\$ 1,76	
4.1.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI SET/2022	M3	326,40	R\$ 106,09	R\$ 136,66	R\$ 34.627,77	R\$ 44.605,82	
4.1.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	SINAPI SET/2022	M2	15,00	R\$ 4,02	R\$ 5,17	R\$ 60,30	R\$ 77,55	
4.1.7	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI SET/2022	M2	15,00	R\$ 35,35	R\$ 45,53	R\$ 530,25	R\$ 682,95	
4.1.8	COMP.04	MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	COMPOSIÇÃO	M2	1,42	R\$ 217,91	R\$ 280,71	R\$ 309,43	R\$ 398,60	
4.1.9	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA.	SINAPI SET/2022	M2	171,00	R\$ 2,91	R\$ 3,74	R\$ 497,61	R\$ 639,54	
4.1.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI SET/2022	M2	171,00	R\$ 13,75	R\$ 17,71	R\$ 2.351,25	R\$ 3.028,41	
4.1.11	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	SINAPI SET/2022	M2	130,94	R\$ 20,62	R\$ 26,56	R\$ 2.699,98	R\$ 3.477,76	
4.1.12	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020_P 38,89	SINAPI SET/2022	M2	130,93	R\$ 40,62	R\$ 52,32	R\$ 5.318,37	R\$ 6.850,25	
4.1.13	COMP.05	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	171,00	R\$ 86,42	R\$ 111,32	R\$ 14.777,82	R\$ 19.035,72	
4.1.14	COMP.06	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80(3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	120,00	R\$ 133,38	R\$ 171,82	R\$ 16.005,60	R\$ 20.618,40	
4.1.15	COMP.07	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 2 1/2" (ALAMBRADO)	COMPOSIÇÃO	M2	696,00	R\$ 57,80	R\$ 74,45	R\$ 40.228,80	R\$ 51.817,20	
4.1.16	COMP.07 A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA. (COBERTA)	PAINEL DE PREÇOS	M2	816,00	R\$ 10,05	R\$ 12,94	R\$ 8.200,80	R\$ 10.559,04	
4.1.17	COMP 08 A	TRAVE OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY OFICIAL, MODELO TRADICIONAL	PAINEL DE PREÇOS	UND	1,00	R\$ 1.047,00	R\$ 1.348,74	R\$ 1.047,00	R\$ 1.348,74	
4.1.18	COMP.11	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	COMPOSIÇÃO	M2	6,38	R\$ 443,36	R\$ 571,13	R\$ 2.828,63	R\$ 3.643,80	
4.2	ELETRICA									R\$ 18.998,32
4.2.1	COMP.12	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF. SÉRIE 3009/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UND	4,00	R\$ 2.740,02	R\$ 3.529,69	R\$ 10.960,08	R\$ 14.118,76	
4.2.2	COMP.09	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	COMPOSIÇÃO	UND	4,00	R\$ 136,67	R\$ 176,05	R\$ 546,68	R\$ 704,20	
4.2.3	COMP.10	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16-16MM2	COMPOSIÇÃO	M	100,00	R\$ 31,08	R\$ 40,03	R\$ 3.108,00	R\$ 4.003,00	
4.2.4	COMP.13	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO 216X166 X 10,00 M SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÃO	M2	4,00	R\$ 33,45	R\$ 43,09	R\$ 133,80	R\$ 172,36	
Rua Antônio Carlos										
Cangaias - Jaboatão dos Guararapes/PE										
Vanessa Monteiro T.										
									R\$ 112.418,19	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SEM BDI	COM BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
5.1 PISO QUADRA / ALAMBRADO										
5.1.1 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. SINAPI SET/2022 M2 15,00 R\$ 2,48 R\$ 3,19 R\$ 37,20 R\$ 47,85										
5.1.2 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. SINAPI SET/2022 M3 138,60 R\$ 106,09 R\$ 136,66 R\$ 14.704,07 R\$ 18.941,07										
5.1.3 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). SINAPI SET/2022 M3 180,66 R\$ 8,86 R\$ 11,41 R\$ 1.600,64 R\$ 2.061,33										
5.1.4 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). SINAPI SET/2022 M3X KM 180,66 R\$ 2,80 R\$ 3,60 R\$ 505,84 R\$ 650,37										
5.1.5 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI SET/2022 M2 15,00 R\$ 4,02 R\$ 5,17 R\$ 60,30 R\$ 77,55										
5.1.6 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. SINAPI SET/2022 M2 15,00 R\$ 35,35 R\$ 45,53 R\$ 530,25 R\$ 682,95										
5.1.7 COMP.04 MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO. COMPOSIÇÃO M2 1,50 R\$ 217,91 R\$ 280,71 R\$ 326,86 R\$ 421,06										
5.1.8 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA. SINAPI SET/2022 M2 162,00 R\$ 2,91 R\$ 3,74 R\$ 471,42 R\$ 605,88										
5.1.9 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SINAPI SET/2022 M2 162,00 R\$ 13,75 R\$ 17,71 R\$ 2.227,50 R\$ 2.869,02										
5.1.10 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). SINAPI SET/2022 M2 112,09 R\$ 40,62 R\$ 52,32 R\$ 4.553,09 R\$ 5.864,54										
5.1.11 COMP.05 TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO M 120,00 R\$ 86,42 R\$ 111,32 R\$ 10.370,40 R\$ 13.358,40										
5.1.12 COMP.06 TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80(3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO M 12,00 R\$ 133,38 R\$ 171,82 R\$ 1.600,56 R\$ 2.061,84										
5.1.13 COMP.07 TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 2 1/2" (ALAMBRADO) PAINEL DE PREÇOS M2 674,40 R\$ 57,80 R\$ 74,45 R\$ 38.980,32 R\$ 50.209,08										
5.1.14 COMP.07 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA. (COBERTA) PAINEL DE PREÇOS M2 733,36 R\$ 10,05 R\$ 12,94 R\$ 7.370,26 R\$ 9.489,67										
5.2 ELÉTRICA										
5.2.1 COMP.12 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF. SÉRIE 3009/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR. COMPOSIÇÃO UND 1,00 R\$ 2.740,02 R\$ 3.529,69 R\$ 2.740,02 R\$ 3.529,69										
5.2.2 COMP.09 REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01. COMPOSIÇÃO UND 4,00 R\$ 136,67 R\$ 176,05 R\$ 546,68 R\$ 704,20										
5.2.3 COMP.10 FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2. COMPOSIÇÃO M 20,00 R\$ 31,08 R\$ 40,03 R\$ 621,60 R\$ 800,60										
5.2.4 COMP.13 REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M) SEM REAPROVEITAMENTO. COMPOSIÇÃO M2 1,00 R\$ 33,45 R\$ 43,09 R\$ 33,45 R\$ 43,09										
6.0 QUADRA - NAZARÉ										
6.1 PISO QUADRA / ALAMBRADO										
6.1.1 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. SINAPI SET/2022 M2 15,00 R\$ 2,48 R\$ 3,19 R\$ 37,20 R\$ 47,85										
6.1.2 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. SINAPI SET/2022 M3 135,45 R\$ 106,09 R\$ 136,66 R\$ 14.369,89 R\$ 18.510,59										
6.1.3 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). SINAPI SET/2022 M3 176,57 R\$ 8,86 R\$ 11,41 R\$ 1.564,41 R\$ 2.014,66										
6.1.4 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). SINAPI SET/2022 M3X KM 176,57 R\$ 2,80 R\$ 3,60 R\$ 494,39 R\$ 635,65										
6.1.5 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI SET/2022 M2 15,00 R\$ 4,02 R\$ 5,17 R\$ 60,30 R\$ 77,55										

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.								
LOCAL :	VILA DA FABRICA ; VIANA ; TIMBI ; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE								
DE REFERÊNCIA:	SINAPI SET/2022 ; EMLURB JUL-18 ; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								DATA:	
								BDI:	28,82%
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.6	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI SET/2022	M2	15,00	R\$ 35,35	R\$ 45,53	R\$ 530,25	R\$ 682,95
6.1.7	COMP.04	MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPa CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	COMPOSIÇÃO	M2	1,42	R\$ 217,91	R\$ 280,71	R\$ 309,43	R\$ 398,60
6.1.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA.	SINAPI SET/2022	M2	159,00	R\$ 2,91	R\$ 3,74	R\$ 462,69	R\$ 594,66
6.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI SET/2022	M2	159,00	R\$ 13,75	R\$ 17,71	R\$ 2.186,25	R\$ 2.815,89
6.1.10	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	SINAPI SET/2022	M2	112,09	R\$ 40,62	R\$ 52,32	R\$ 4.553,09	R\$ 5.864,54
6.1.11	COMP.05	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	120,00	R\$ 86,42	R\$ 111,32	R\$ 10.370,40	R\$ 13.358,40
6.1.12	COMP.06	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80(3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	COMPOSIÇÃO	M	12,00	R\$ 133,38	R\$ 171,82	R\$ 1.600,56	R\$ 2.061,84
6.1.13	COMP.07	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 2 1/2" (ALAMBRADO)	COMPOSIÇÃO	M2	634,20	R\$ 57,80	R\$ 74,45	R\$ 36.656,76	R\$ 47.216,19
6.1.14	COMP.07 A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA. (COBERTA)	COMP.07 A	M2	673,53	R\$ 10,05	R\$ 12,94	R\$ 6.768,97	R\$ 8.715,47
6.1.15	COMP.11	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	COMPOSIÇÃO	M2	6,38	R\$ 443,36	R\$ 571,13	R\$ 2.828,63	R\$ 3.643,80
6.2	ELETRICA								R\$ 1.408,40
6.2.1	COMP.09	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	COMPOSIÇÃO	UND	8,00	R\$ 136,67	R\$ 176,05	R\$ 1.093,36	R\$ 1.408,40
TOTAL GERAL R\$									R\$ 599.167,08
Importa o presente orçamento em:		(QUINENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA E SETA REAIS E OITO CENTAVOS)							

Vanessa Monteiro TAVARES
Vanessa Monteiro Tavares
CREA/PE 1818751933
Eng. Civil


 PTG Serviços, Construções e Locações Ltda.
Edilene Athayde M. Tavares
 Socia Gerente

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICIPIO DE CAMARAGIBE/PE.	
LOCAL:	VILA DA FABRICA ; VIANA ; TIMBI ; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE	
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI SET/2022 ; EMLURB JUL-18 ; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% COM DESONERAÇÃO	
RESUMO		
1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	
		SUBTOTAL: R\$ 2.839,32
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	
		SUBTOTAL: R\$ 17.429,50
3.0	QUADRA - VILA DA FÁBRICA	
		SUBTOTAL: R\$ 161.979,66
4.0	QUADRA - BAIRRO VIANA	
		SUBTOTAL: R\$ 196.453,37
5.0	QUADRA - TIMBI	
		SUBTOTAL: R\$ 112.418,19
6.0	QUADRA - NAZARÉ	
		SUBTOTAL: R\$ 108.047,04
	TOTAL	R\$ 599.167,08
(QUINENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA E SETA REAIS E OITO CENTAVOS)		



Vanessa Monteiro Tavares
Vanessa Monteiro Tavares
CREA/PE 1818751933
Eng. Civil



PTG Serviços, Construções e Locações Ltda.
Edson Tavares
Sócio - Gerente




ii DB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.									
LOCAL: VILA DA FABRICA; VIANA; TIMBI; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE									
REFERÊNCIA: SINAPI SET/2022; EMLURB JUL-18; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO									
CURVA ABC						DATA:		%	% ACUM.
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		BDI:	28,82%		
				SEM BDI	COM BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
COMP.07	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO (ALAMBRADO)	M2	2034,60	R\$ 57,80	R\$ 74,45	R\$ 117.599,88	R\$ 151.475,97	25,28%	25,28%
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 198,30	M2	366,25	R\$ 192,68	R\$ 248,21	R\$ 70.569,05	R\$ 90.906,91	15,17%	40,45%
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 99,05	M3	600,45	R\$ 106,09	R\$ 136,66	R\$ 63.701,74	R\$ 82.057,49	13,70%	54,15%
COMP.05	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	441,00	R\$ 92,00	R\$ 118,51	R\$ 40.572,00	R\$ 52.262,91	8,72%	62,87%
COMP.07 A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA. (COBERTA)	M2	2222,89	R\$ 10,67	R\$ 13,74	R\$ 23.718,23	R\$ 30.542,50	5,10%	67,97%
COMP.06	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80(3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	154,00	R\$ 142,00	R\$ 182,92	R\$ 21.868,00	R\$ 28.169,68	4,70%	72,67%
COMP.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	899,10	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 17.982,00	R\$ 23.160,81	3,87%	76,54%
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P 38,89	M2	378,22	R\$ 40,62	R\$ 52,32	R\$ 15.363,29	R\$ 19.788,47	3,30%	79,84%
COMP.12	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF. SÉRIE 3009/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UND	5,00	R\$ 2.905,85	R\$ 3.743,31	R\$ 14.529,25	R\$ 18.716,55	3,12%	82,96%
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 4.252,49	R\$ 5.478,05	R\$ 8.504,98	R\$ 10.956,10	1,83%	84,79%
COMP.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (PISO)	M3	43,95	R\$ 262,00	R\$ 337,50	R\$ 11.514,90	R\$ 14.833,12	2,48%	87,27%
COMP.15	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA.	M	10,00	R\$ 872,00	R\$ 1.123,31	R\$ 8.720,00	R\$ 11.233,10	1,87%	89,14%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 14,92	M2	522,00	R\$ 13,75	R\$ 17,71	R\$ 7.177,50	R\$ 9.244,62	1,54%	90,68%

STATE
OF
NEW YORK

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.									
LOCAL: VILA DA FABRICA; VIANA; TIMBI; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE									
REFERÊNCIA: SINAPI SET/2022; EMLURB JUL-18; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO									
CURVA ABC						DATA:		%	% ACUM.
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		BDI:	28,82%		
				SEM BDI	COM BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
COMP.10	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	M	220,00	R\$ 33,00	R\$ 42,51	R\$ 7.260,00	R\$ 9.352,20	1,56%	92,24%
COMP.11	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	M2	12,76	R\$ 470,00	R\$ 605,45	R\$ 5.997,20	R\$ 7.725,54	1,29%	93,53%
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 83,76	R\$ 107,89	R\$ 5.025,60	R\$ 6.473,40	1,08%	94,61%
COMP.04	MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	M2	19,34	R\$ 232,00	R\$ 298,86	R\$ 4.486,88	R\$ 5.779,95	0,96%	95,58%
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 66,90	M2	60,00	R\$ 68,99	R\$ 88,87	R\$ 4.139,40	R\$ 5.332,20	0,89%	96,47%
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 8,37	M3	482,68	R\$ 8,86	R\$ 11,41	R\$ 4.276,54	R\$ 5.507,37	0,92%	97,39%
COMP.08	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL. UNIDADE: PAR	M2	1,00	R\$ 4.648,33	R\$ 5.987,97	R\$ 4.648,33	R\$ 5.987,97	1,00%	98,39%
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P9,75	M2	154,05	R\$ 20,62	R\$ 26,56	R\$ 3.176,51	R\$ 4.091,56	0,68%	99,07%
COMP.09	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UND	20,00	R\$ 145,00	R\$ 186,78	R\$ 2.900,00	R\$ 3.735,60	0,62%	99,69%
03.03.090	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	M²	6,00	R\$ 367,35	R\$ 473,22	R\$ 2.204,10	R\$ 2.839,32	0,47%	100,17%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.									
LOCAL: VILA DA FABRICA ; VIANA ; TIMBI ; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE									
REFERÊNCIA: SINAPI SET/2022 ; EMLURB JUL-18 ; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO									
CURVA ABC						DATA:		%	% ACUM.
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		BDI:	28,82%		
				SEM BDI	COM BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 33,46	M2	45,00	R\$ 35,35	R\$ 45,53	R\$ 1.590,75	R\$ 2.048,85	0,34%	100,51%
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA. AF_06/2014 2,87	M2	522,00	R\$ 2,91	R\$ 3,74	R\$ 1.519,02	R\$ 1.952,28	0,33%	100,84%
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	483,17	R\$ 2,80	R\$ 3,60	R\$ 1.352,87	R\$ 1.739,41	0,29%	101,13%
COMP 08 A	TRAVE OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY OFICIAL, MODELO TRADICIONAL MEDIDAS: 3,00 X 2,00 HASTE - 0,50 X 1,00 M. UNIDADE: PAR	UND	1,00	R\$ 1.110,00	R\$ 1.429,90	R\$ 1.110,00	R\$ 1.429,90	0,24%	101,36%
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14. 1.020,97	UND	1,00	R\$ 968,00	R\$ 1.246,97	R\$ 968,00	R\$ 1.246,97	0,21%	101,57%
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 892,28	UND	1,00	R\$ 923,71	R\$ 1.189,92	R\$ 923,71	R\$ 1.189,92	0,20%	101,77%
COMP.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	60,00	R\$ 12,00	R\$ 15,45	R\$ 720,00	R\$ 927,00	0,15%	101,93%
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 7,48	M	74,00	R\$ 7,59	R\$ 9,77	R\$ 561,66	R\$ 722,98	0,12%	102,05%
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 3,71	M2	45,00	R\$ 4,02	R\$ 5,17	R\$ 180,90	R\$ 232,65	0,04%	102,09%
COMP.13	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,00	R\$ 35,45	R\$ 45,66	R\$ 177,25	R\$ 228,30	0,04%	102,12%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE - PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
LOCAL:	VILA DA FABRICA ; VIANA ; TIMBI ; NAZARÉ - CAMARAGIBE-PE
REFERÊNCIA:	SINAPI SET/2022 ; EMLURB JUL-18 ; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC						DATA:		%	% ACUM.
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		BDI:	28,82%		
				SEM BDI	COM BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 2,48	M2	45,00	R\$ 2,48	R\$ 3,19	R\$ 111,60	R\$ 143,55	0,02%	102,15%
COMP.14	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M.	M3	0,49	R\$ 46,36	R\$ 59,72	R\$ 22,71	R\$ 29,26	0,005%	102,15%
TOTAL GERAL R\$							RS 599.167,08	100%	

(QUINENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E SESENTA E SETA REAIS E OITO CENTAVOS)

Vanessa Monteiro TAVARES
Vanessa Monteiro Tavares
 CREA/PE 1818751933
 Eng. Civil

[Signature]
 PTG Serviços, Construções e Locações Ltda.
 Edilene Athayde M. Tavares
 Sócia - Gerente

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DO BDI - COM DESONERAÇÃO

ITEM COMPONENTE DO BDI		TAXA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
RISCOS	R	0,97%
SEGURO GARANTIA	S+G	0,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,16%
TRIBUTOS (PIS+COFINS+ISS)		8,65%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (CPRB)	I	4,50%
BDI	(%)	28,82

Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$\{[(1+AC/100+SG/100+R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1-T/100) - 1\} \times 100$$



Vanessa Monteiro TAVARES
Vanessa Monteiro Tavares
CREA/PE 1818751933
Eng. Civil



PTG Serviços, Construções e Locações Ltda.
Edilene Abranches M. Tavares
Sócia - Gerente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE DESEMBOLSO MÁXIMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA DA FABRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICIPIO DE CAMARAGIBE/PE.

LOCAL: VILA DA FABRICA ; VIANA ; TIMBI ; NAZARE - CAMARAGIBE-PE

TE DE ECOS: SINAPI SET/2022 ; EMLURB JUL-18 ; PAINEL DE PREÇOS + BDI 28,82% - COM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	R\$	%	MESES			
				1º MÊS		2º MÊS	
				R\$	%	R\$	%
1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 2.839,32	0,47%	R\$ 1.419,66	50,00%	R\$ 1.419,66	50,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 17.429,50	2,91%	R\$ 8.714,75	50,00%	R\$ 8.714,75	50,00%
3.0	QUADRA - VILA DA FÁBRICA	R\$ 161.979,66	27,03%	R\$ 80.989,83	50,00%	R\$ 80.989,83	50,00%
4.0	QUADRA - BAIRRO VIANA	R\$ 196.453,37	32,79%	R\$ 98.226,69	50,00%	R\$ 98.226,69	50,00%
5.0	QUADRA - TIMBI	R\$ 112.418,19	18,76%	R\$ 56.209,10	50,00%	R\$ 56.209,10	50,00%
6.0	QUADRA - NAZARÉ	R\$ 108.047,04	18,03%	R\$ 54.023,52	50,00%	R\$ 54.023,52	50,00%
TOTAL		R\$ 599.167,08	100%	R\$ 299.583,54		R\$ 299.583,54	
				50%		50%	

(QUINENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA E SETA REAIS E OITO CENTAVOS)

Vanessa Monteiro TAVARES
Vanessa Monteiro TAVARES
 CREA/PE 1818751933



[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		03.03.090	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.			UNID	M ²
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
TOTAL 1 (T 1)					0,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQIPAMENTOS					
	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	M ²	1,00	R\$ 367,35	R\$ 367,35
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)					367,35
CUSTO UNITARIO T1+T2					367,35
BDI (%) = 28,82				0,2882	105,87
PREÇO UNITARIO TOTAL					473,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		90777	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNID	H
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T 1)					0,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQIPAMENTOS					
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	R\$ 0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	R\$ 0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	R\$ 0,66
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,81	R\$ 0,81
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	1,03	R\$ 1,03
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,94	86,43	R\$ 81,24
TOTAL 2 (T2)					83,76
CUSTO UNITARIO T1+T2					83,76
BDI (%) = 28,82				0,2882	24,13
PREÇO UNITARIO TOTAL					107,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		93572	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNID	MÊS
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL 1 (T 1)					0,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQIPAMENTOS					
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	0,01	R\$ 0,01
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	152,35	R\$ 152,35

[Handwritten signature]

Vanessa Monteiro Tavares

[Handwritten signature]
P.T. Serviços, Construções e Reparos Ltda



43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	18,58	R\$ 18,58
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		202,94	R\$ 202,94
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,71	5.363,87	R\$ 3.808,35
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	70,26	R\$ 70,26
TOTAL 2 (T2)					4.252,49
CUSTO UNITARIO T1+T2					4.252,49
BDI (%) = 28,82				0,2882	1.225,56
PREÇO UNITARIO TOTAL					5.478,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.01	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	UNID		M²	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					0,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF09/2021	M2	0,3000	R\$ 0,56	R\$ 0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 17,93	R\$ 18,47
TOTAL 2 (T2)					18,64
CUSTO UNITARIO T1+T2					18,64
BDI (%) = 28,82				0,2882	5,37
PREÇO UNITARIO TOTAL					24,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.02	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	UNID		M²	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					0,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 17,93	R\$ 11,30
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)					11,30
CUSTO UNITARIO T1+T2					11,30
BDI (%) = 28,82				0,2882	3,25
PREÇO UNITARIO TOTAL					14,55

Vanessa Monteiro TAVARES
 Vanessa Monteiro Tavares
 CREA/PE 1818751933
 Eng. Civil

PTG Serviços, Construções e Locações Ltda.
 Edilene Athayde M. Tavares
 Sócia - Gerente



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO						COMP.03
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (PISO)				UNID	M ³
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total	
MATERIAIS						
					R\$	-
TOTAL 1 (T1)						0,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,03	R\$ 17,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,82	R\$ 17,83	R\$ 228,58	
					R\$ 0,00	
					R\$ 0,00	
TOTAL 2 (T2)						246,20
CUSTO UNITARIO T1+T2						246,20
BDI (%) = 28,82					0,2882	70,95
PREÇO UNITARIO TOTAL						317,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			CODIGO :		100981	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).		UNID	M ³		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total	
MATERIAIS						
					R\$	-
					R\$	-
TOTAL 1 (T1)						0,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS						
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0200	57,57	R\$ 1,15	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0100	86,50	R\$ 0,87	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	219,66	R\$ 1,76	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0264	192,95	R\$ 5,09	
TOTAL 2 (T2)						8,86

Vanessa Monteiro TAVARES
 Vanessa Monteiro Tavares
 CREA/PE 1818751933
 Eng. Civil

PTG Serviços, Construções, Locações Ltda.
 Edlene Athayde M. Tavares
 Sócia - Gerente

1

2

ORAC

3

4
5
6



CUSTO UNITARIO T1+T2		8,86
BDI (%) = 28,82	0,2882	2,55
PREÇO UNITARIO TOTAL		11,41

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	UNID	M3XKM	CODIGO : 97914
------------------------	--	------	-------	----------------

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
TOTAL 1 (T1)					0,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS

67827	AF_06/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	0,005	57,57	R\$ 0,29
67826	AF_06/2014	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,013	192,95	R\$ 2,51
TOTAL 2 (T2)					2,80	

CUSTO UNITARIO T1+T2

CUSTO UNITARIO T1+T2		2,80
BDI (%) = 28,82	0,2882	0,80
PREÇO UNITARIO TOTAL		3,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	UNID	M²	CODIGO : 103075
------------------------	---	------	----	-----------------

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
				R\$	-
				R\$	-
				R\$	-
TOTAL 1 (T1)					0,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS

97086	AF_09/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	0,10	109,22	R\$ 10,92
96624	AF_08/2017	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,10	130,18	R\$ 13,02
97083	AF_09/2021	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	1,00	2,74	R\$ 2,74
97087	AF_09/2021	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	M2	1,00	3,77	R\$ 3,77
97097	AF_09/2021	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M2	1,00	40,42	R\$ 40,42
97092	AF_09/2021	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	KG	3,11	16,74	R\$ 52,06
97096	AF_09/2021	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,15	465,00	R\$ 69,75
TOTAL 2 (T2)					192,68	

1 Vanessa Montano Tavares

CUSTO UNITARIO T1+T2		192,68
BDI (%) = 28,82	0,2882	55,53
PREÇO UNITARIO TOTAL		248,21



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	101852
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	UNID	M²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	131,69	R\$ 15,01
TOTAL 1 (T 1)					15,01

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	174,01	R\$ 0,54
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	563,69	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,83	R\$ 9,81
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	21,91	R\$ 15,34
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	68,66	R\$ 16,86
TOTAL 2 (T2)					53,98

CUSTO UNITARIO T1+T2		68,99
BDI (%) = 28,82	0,2882	19,88
PREÇO UNITARIO TOTAL		88,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	COMP.04
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	UNID	M²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,1300	R\$ 64,05	R\$ 8,33
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0400	R\$ 14,02	R\$ 14,58
TOTAL 1 (T 1)					22,91

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1300	R\$ 400,00	R\$ 52,00
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,7340	R\$ 4,24	R\$ 7,35
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,7340	R\$ 37,47	R\$ 64,97
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,8670	R\$ 72,62	R\$ 62,96

Vanessa Monteiro Tavares



103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF_12/2021	0,1050	R\$ 73,51	R\$ 7,72
--------	--	--------	-----------	----------

TOTAL 2 (T2)			195,01
CUSTO UNITARIO T1+T2			217,91
BDI (%) = 28,82		0,2882	62,80
PREÇO UNITARIO TOTAL			280,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	88415
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA.	UNID	M²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	10,15	R\$ 1,62
TOTAL 1 (T1)					1,62
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,83	R\$ 0,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	23,10	R\$ 1,04
TOTAL 2 (T2)					1,29

CUSTO UNITARIO T1+T2			2,91
BDI (%) = 28,82		0,2882	0,83
PREÇO UNITARIO TOTAL			3,74

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	88489
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	UNID	M²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	27,94	R\$ 9,22
TOTAL 1 (T1)					9,22
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,83	R\$ 1,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,10	R\$ 3,47
TOTAL 2 (T2)					4,53

CUSTO UNITARIO T1+T2			13,75
BDI (%) = 28,82		0,2882	3,96
PREÇO UNITARIO TOTAL			17,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	100721
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	UNID	M²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06	25,13	R\$ 1,56
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,21	39,90	R\$ 8,26
TOTAL 1 (T1)					9,81
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	23,10	R\$ 10,81
TOTAL 2 (T2)					10,81

CUSTO UNITARIO T1+T2			20,62
BDI (%) = 28,82		0,2882	5,94

Vanessa Monteiro Funes



PREÇO UNITARIO TOTAL					26,56
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			CODIGO :		00757
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).		UNID	M ²	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41	38,20	R\$ 15,79
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,12	25,13	R\$ 3,12
TOTAL 1 (T1)					18,91
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	23,10	R\$ 21,71
TOTAL 2 (T2)					21,71
CUSTO UNITARIO T1+T2					40,62
BDI (%) = 28,82			0,2882		11,70
PREÇO UNITARIO TOTAL					52,32
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			CODIGO :		102504
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.		UNID	M	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02	18,74	R\$ 0,39
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	9,83	R\$ 0,39
TOTAL 1 (T1)					0,78
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,83	R\$ 1,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,10	R\$ 4,85
TOTAL 2 (T2)					6,81
CUSTO UNITARIO T1+T2					7,59
BDI (%) = 28,82			0,2882		2,18
PREÇO UNITARIO TOTAL					9,77
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			CODIGO :		COMP.05
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UNID	M	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$ 78,50	R\$ 81,56
TOTAL 1 (T1)					81,56
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 17,83	R\$ 1,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 21,91	R\$ 1,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,73	R\$ 1,82
TOTAL 2 (T2)					4,86
CUSTO UNITARIO T1+T2					86,42
BDI (%) = 28,82			0,2882		24,90
PREÇO UNITARIO TOTAL					111,32

Vanessa Monteiro Tavares
Vanessa Monteiro Tavares

PTG Serviços, Concursos e Licitações Ltda.



28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.06	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80(3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$ 126,19	R\$ 131,11
TOTAL 1 (T1)					131,11
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 17,83	R\$ 0,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,91	R\$ 0,88
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,73	R\$ 0,68
TOTAL 2 (T2)					2,27
CUSTO UNITARIO T1+T2					133,38
BDI (%) = 28,82				0,2882	38,44
PREÇO UNITARIO TOTAL					171,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.07	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO (ALAMBRADO)	UNID			M ²
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
COTAÇÃO	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO\, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO\, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO)\, FIO *2\,4* MM TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	1,000	R\$ 57,80	R\$ 57,80
TOTAL 1 (T1)					57,80
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)					0,00
CUSTO UNITARIO T1+T2					57,80
BDI (%) = 28,82				0,2882	16,65
PREÇO UNITARIO TOTAL					74,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.08	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL. UNIDADE: PAR	UNID			M ²
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
COTAÇÃO	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL. UNIDADE: PAR	UND	1,00	R\$ 4.365,00	R\$ 4.365,00
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					4365,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)					0,00
CUSTO UNITARIO T1+T2					4.365,00
BDI (%) = 28,82				0,2882	1.257,99

Vanessa Monteiro Tavares
Vanessa Monteiro Tavares

Handwritten signature

PREÇO UNITARIO TOTAL					5.622,99
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			CODIGO : 100605		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).		UNID	UND	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	39,80	R\$ 398,00
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					398,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	22,27	R\$ 150,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	297,74	R\$ 23,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,82	386,99	R\$ 317,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,42	R\$ 34,84
TOTAL 2 (T2)					525,71
CUSTO UNITARIO T1+T2					923,71
BDI (%) = 28,82			0,2882		266,21
PREÇO UNITARIO TOTAL					1.189,92
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			CODIGO : 12366		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIADE 150 A 200 DAN, TIPO C-14. 1.020,97		UNID	UND	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIADE 150 A 200 DAN, TIPO C-14. 1.020,97	UND	1,00	968,00	R\$ 968,00
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					968,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)					0,00
CUSTO UNITARIO T1+T2					968,00
BDI (%) = 28,82			0,2882		278,97
PREÇO UNITARIO TOTAL					1.246,97
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO			CODIGO : COMP.09		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01		UNID	UND	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					

Vanessa Monteiro TAVARES
 Vanessa Monteiro Tavares
 CREA/PE 1818751933
 Eng. Civil

PTG Serviços, Consultorias e Locações Ltda.
 Edilene Athayde M. Tavares
 Sócia - Gerente



COTAÇÃO	REFLETOR LED MODULAR, POTÊNCIA DE CONSUMO 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.720LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 134LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000K. FABRICADO EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E ALTA DISSIPAÇÃO TÉRMICA, COM ALOJAMENTO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO COM ISOLAMENTO TÉRMICO DO BLOCO DISIPADOR, FECHAMENTO HERMÉTICO DA LUMINÁRIA E DO ALOJAMENTO IP67, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. CONJUNTO ÓTICO COM LED DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA (> 95%) COM CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMA IES LM 80 E IES TM 21 E PROTEÇÃO CONTRA U, IRC > 70, ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 90°. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM F, REFLETOR COMPLETO LÂMPADA LED 150W BRANCO BIVOLT MEDIDAS 31CM X 30CM X 7CM VOL TAGEM DE 80 A240VOLTS (COTA RESERVADA ME/EPP).	UND	1,000	R\$ 119,90	R\$ 119,90
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,000	R\$ 2,67	R\$ 5,34

TOTAL 1 (T1) 126,56

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 17,83	R\$ 7,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 22,27	R\$ 2,45
					R\$ 0,00

TOTAL 2 (T2) 10,11

CUSTO UNITARIO T1+T2

136,67

BDI (%) = 28,82

0,2882

39,38

PREÇO UNITARIO TOTAL

176,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

CODIGO :

COMP.10

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	UNID	M
------------------------	--	------	---

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
COTAÇÃO	CABO MULTIPLEX 3 X 16+16 MM ²	UN	1,000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					15,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290	R\$ 17,83	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	R\$ 22,27	R\$ 10,91
TOTAL 2 (T2)					16,08

CUSTO UNITARIO T1+T2

31,08

BDI (%) = 28,82

0,2882

8,95

PREÇO UNITARIO TOTAL

40,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

CODIGO :

COMP.15

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA.	UNID	M
------------------------	---	------	---

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	1,000	R\$ 822,00	R\$ 822,00
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					822,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 17,83	R\$ 0,18
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 22,73	R\$ 0,23

Vanessa Monteiro Tavares



Handwritten mark

		TOTAL 2 (T2)	0,40
CUSTO UNITARIO T1+T2			822,40
BDI (%) = 28,82		0,2882	237,01
PREÇO UNITARIO TOTAL			1.059,41

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	97631
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNID	M ²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
TOTAL 1 (T1)					0,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,03	R\$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,83	R\$ 1,60
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)					2,48

CUSTO UNITARIO T1+T2			2,48
BDI (%) = 28,82		0,2882	0,71
PREÇO UNITARIO TOTAL			3,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	COMP.14
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 60M.	UNID	M ³

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
TOTAL 1 (T1)					0,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	R\$ 17,83	R\$ 43,68
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)					43,68

CUSTO UNITARIO T1+T2			43,68
BDI (%) = 28,82		0,2882	12,58
PREÇO UNITARIO TOTAL			56,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :	94342
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	UNID	M ³

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	65,00	R\$ 81,25
TOTAL 1 (T1)					81,25

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	68,71	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,83	R\$ 5,35

Handwritten mark



5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	342,80	R\$ 2,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		29,45	R\$ 7,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	35,60	R\$ 9,75
TOTAL 2 (T2)				24,84	24,84
CUSTO UNITARIO T1+T2				106,09	106,09
BDI (%) = 28,82				0,2882	30,57
PREÇO UNITARIO TOTAL				136,66	136,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		87878	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	UNID	M²		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	616,10	R\$ 2,59
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)				2,58	2,58
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,83	R\$ 0,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,03	R\$ 1,32
					R\$ 0,00
TOTAL 2 (T2)				1,44	1,44
CUSTO UNITARIO T1+T2				4,02	4,02
BDI (%) = 28,82				0,2882	1,15
PREÇO UNITARIO TOTAL				5,17	5,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		89173	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	UNID	M²		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)				0,00	0,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,73	35,00	R\$ 25,69
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,11	38,20	R\$ 4,28
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15	35,00	R\$ 5,39
TOTAL 2 (T2)				35,35	35,35
CUSTO UNITARIO T1+T2				35,35	35,35
BDI (%) = 28,82				0,2882	10,18



PREÇO UNITARIO TOTAL					45,53
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					COMP.07 A
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA. (COBERTA)			UNID	M ²
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA, CONFECCIONADA NO FIO 4MM DE 24 MONOFILAMENTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - 100% VIRGEM, TRAÇA DA ENTRE NÓS, MALHA 8X8CM QUADRADA (2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL 1 (T 1)					10,05
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
TOTAL 2 (T2)					0,00
CUSTO UNITARIO T1+T2					10,05
BDI (%) = 28,82				0,2882	2,89
PREÇO UNITARIO TOTAL					12,94
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					COMP 08 A
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TRAVE OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY OFICIAL, MODELO TRADICIONAL MEDIDAS: 3\,00 X 2\,00 HASTE - 0\,50 X 1\,00 M. UNIDADE: PAR			UNID	UND
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
COTAÇÃO	TRAVE OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY OFICIAL, MODELO TRADICIONAL. MEDIDAS: 3\,00 X 2\,00 HASTE - 0\,50 X 1\,00 M. UNIDADE: PAR	UND	1,00	R\$ 1.047,00	R\$ 1.047,00
TOTAL 1 (T 1)					1047,00
MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
TOTAL 2 (T2)					0,00
CUSTO UNITARIO T1+T2					1.047,00
BDI (%) = 28,82				0,2882	301,74
PREÇO UNITARIO TOTAL					1.348,74
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					COMP.11
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO			UNID	M ²
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,420	R\$ 27,52	R\$ 11,55
COMP 05	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	3,150	R\$ 92,00	R\$ 289,80
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,014	R\$ 494,62	R\$ 6,92
555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M CR	M	7,000	R\$ 12,16	R\$ 85,12
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,500	R\$ 9,92	R\$ 14,88
TOTAL 1 (T 1)					408,27

11

Vanessa Monteiro Tavares

COMP.11



MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 22,03	R\$ 13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,83	R\$ 10,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 21,91	R\$ 11,17
TOTAL 2 (T2)					35,09

CUSTO UNITARIO T1+T2	443,36
BDI (%) = 28,82	0,2882
PREÇO UNITARIO TOTAL	571,13

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.12	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF. SÉRIE 3009/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UNID	UND	UND	UND

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	R\$ 1,00	R\$ 2.295,00	R\$ 2.295,00
TOTAL 1 (T1)					2295,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 0,26	R\$ 125,95	R\$ 33,12
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,230	R\$ 494,62	R\$ 113,76
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000	R\$ 297,74	R\$ 297,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 22,03	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 17,83	R\$ 0,18
TOTAL 2 (T2)					445,02

CUSTO UNITARIO T1+T2	2.740,02
BDI (%) = 28,82	0,2882
PREÇO UNITARIO TOTAL	3.529,69

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.13	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	M²	M²	M²

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					
					R\$ 0,00
TOTAL 1 (T1)					0,00

MÃO DE OBRA C/ LEIS SOCIAIS+EQUIPAMENTOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790	R\$ 22,03	R\$ 17,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 17,83	R\$ 16,05
TOTAL 2 (T2)					33,45

CUSTO UNITARIO T1+T2	33,45
BDI (%) = 28,82	0,2882
PREÇO UNITARIO TOTAL	43,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO		CODIGO :		COMP.13	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID			

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
MATERIAIS					



DECLARAÇÃO

A empresa PTG serviços, construções e locações Ltda, DECLARA que nos preços ofertados já estão incluídos todos os tributos (impostos, taxas, contribuição de melhoria e contribuição de melhoria e contribuição social) e despesas com materiais, mão de obra, de qualquer natureza, bem como, fretes, seguros, encargos sociais, trabalhista, fiscais, despesas de viagem locomoção, permanência, alimentação e quaisquer outras.

Recife, 01 de Fevereiro de 2023.

Edilene Athayde Monteiro Tavares

CPF 350.070.014-49

Id. 2885015 SSP-PE

CNPJ 12.229.586/0001-40



SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

ENVELOPE No 003



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE

DOCUMENTAÇÃO PARA PROPOSTA DE PREÇO/TECNICA

PROCESSO LICITATORIO No 141/2022 – TOMADA DE PREÇO N.º 11/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS BAIRROS DA VILA
DA FÁBRICA, VIANA, TIMBI E NAZARÉ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

A/C - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Sala de Reuniões da Comissão Permanente de Licitações - Av. Dr. Belmino Correia, nº 3.038 -
1º andar – Timbi – Camaragibe/PE

CEP: 54.768-000

Razão social do licitante: PTG SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 12.229.586/0001-40

E-mail do licitante: [Pentagonoconstrucoes@hotmail.com](mailto: Pentagonoconstrucoes@hotmail.com)