



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS



Obra
 Pavimentação de vias públicas urbanas
 no Município de Juarina do Tocantins

Bancos
 SINAPI - 09/2021
 SICRO3 - 10/2020

B.D.I.
 22,0%

Planilha Orçamentária Analítica

1										2.011.366,55
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS										
1.1										58.627,96
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	J.001	Próprio	ADM LOCAL	Mão de Obra	MES	1,0000000	8.581,38	8.581,38		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.581,38		
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10.469,28		
					Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	58.627,96		
1.2										69.513,10
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	J.002	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Equipamento	M²	1,0000000	547,09	547,09		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	667,44		
					Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	1.922,22		

Heitor César de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CRÉD. 0202/10 - 70



P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.916,95	2.916,95
Composição Auxiliar	95424	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	98,01	98,01
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13
Insumo	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.681,00	2.681,00
				MO sem LS =>		2.693,33		
				Valor do BDI =>		641,72		
				Quant. =>		3,0000000		
				Valor com BDI =>				3.558,67
				Preço Total =>				10.676,01
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	746,75	746,75

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top left and several smaller initials and marks throughout the page.



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	139,91	112,24
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	119,27	70,50
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	178,38	111,57
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	116,82	59,99

Isidor César de O. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 0201000-10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	17,54	30,15
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	42,20	72,55
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	729,60	48,29
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	491,99	75,27
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	15,01	0,13

Engenheiro Civil
Hesther Okara de O. Andrade
CREA TOCANTINS - 10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,5110000	25,02	37,80
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0417000	764,56	31,88
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,74	1,15
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,39	0,48
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,83	1,69

Medição realizada por: G. Andrade
Responsável Técnico: G. Andrade
CRA: 000000000 - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,69	1,81
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	27,03	3,58
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	143,12	9,47
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	38,17	2,52
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRÓCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,29	0,30



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,15	0,19
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OTIGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	60,76	2,45
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	36,84	0,39
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	14,04	71,11
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	18,84	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,09
			Valor do BDI =>		164,28	Valor com BDI =>	911,03
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	27.330,90

1.2.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Wesley Ricardo de G. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 020786/D-70



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	862,27	862,27
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1297000	120,21	15,59
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,4081000	139,91	57,09
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,3007000	119,27	35,86
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1011000	150,06	15,17

Elieteck de C. Andrade
Engenheiro Civil
CRECA 020710/D - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	102,69	8,52
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	178,38	56,76
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	104,44	9,98
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	116,82	30,51
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	17,54	23,79

Handwritten initials and marks in blue ink.

Engenheiro Civil
CRA 020163-70



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	COBE - COBERTURA	m ²	1,3566000	42,20	57,24
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	82,55	4,30
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	287,92	10,01
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	0,0905000	729,60	66,02

Estimador: Oscar de O. Andrade
Engenheiro Civil
CREA - TOCANTINS - 10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0064000	15,01	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,3328000	25,02	33,34
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0286000	764,56	21,86
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	6,81	0,23
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	11,51	0,30

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	6,01	0,20
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	12,56	0,87
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,38	1,35
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,74	2,89
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	10,48	0,18

Adilson Akar de O. Almeida
Engenheiro Civil
CREA 022742D - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	9,83	1,53
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,69	3,37
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	16,40	4,28
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	26,46	2,76
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	3,97	1,86
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,01774000	27,03	0,47
Composição Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,01774000	46,68	0,81



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	97586 SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	143,12	19,92
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	64,28	1,11
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	22,81	0,79
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	20,70	1,08
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	154,83	8,08

Handwritten marks and signatures in blue ink at the top left of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom left of the page, including the text 'Folha 01 de 01' and 'Arquiteto'.



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,56	6,84
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	12,13	1,68
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	34,12	0,59
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	53,22	2,77
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	53,08	2,49
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	27,62	6,17
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	18,24	2,97



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0,0722000	11,00	0,79
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	60,76	1,69
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	36,84	0,26
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	77,38	36,17
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	14,04	34,31
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	43,11	19,95



Handwritten signature or initials in blue ink.

Engenheiro Civil
 O. Andrade
 CREA 020710/2014



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m ²	0,5134000	30,30	15,55
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROTO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7679000	7,34	5,63
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1681000	9,41	1,58
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1894000	20,83	3,94

Engenheiro Civil
Fidelis César de O. Andrade
C.R.C. 025102-70



P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	89748	SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	39,32	2,05
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014				
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,73	1,69
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014				
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	19,13	0,33
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014				
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	10,09	0,17
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014				



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	382,56	13,31
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	86,47	6,01
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	397,00	20,72
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	14,16	0,98
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	201,93	10,54
Composição Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	31,71	2,20

(Handwritten signatures and initials)

Flávia Oliveira de C. Andrade
Engenheira Civil
CREA 000000000-00

(Handwritten signature)



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	89957	SINAPI	ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	125,17	21,77
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RAÇO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,29	1,05
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,15	0,21
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,19	0,80

Handwritten initials and signatures in blue ink.

Engenheiro Civil
Cristina Oliveira - 19



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1681000	48,74	8,19
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7679000	29,80	22,88
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	39,75	1,38
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	55,00	1,91

(Handwritten signatures and initials)

Isidor O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 2023104 - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Insumo	SINAPI	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant. =>	Preço Total =>
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	165,77	0,00	131,11	1.051,96	9,0000000	9.467,64
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	189,69	0,00	131,11	1.051,96	9,0000000	9.467,64
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	165,77	0,00	131,11	1.051,96	9,0000000	9.467,64
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	165,77	0,00	131,11	1.051,96	9,0000000	9.467,64
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	165,77	0,00	131,11	1.051,96	9,0000000	9.467,64
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	165,77	0,00	131,11	1.051,96	9,0000000	9.467,64
			Valor do BDI =>			189,69		
			MO sem LS =>	165,77	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			189,69		
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>
								9.467,64

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Estado de Tocantins
 Secretaria de Estado do Meio Ambiente
 Conselho Estadual de Meio Ambiente - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	963,39	963,39
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,2470000	120,21	29,69
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,4654000	139,91	65,11
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,3429000	119,27	40,89
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1926000	150,06	28,90

Instituto de Engenharia e Arquitetura
Cidade de Goiás - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	102,69	16,23
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	178,38	64,73
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	104,44	19,00
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	116,82	34,80
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	17,54	23,89

Engenheiro Civil
Rafael Coimbra - 79



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,3621000	42,20	57,48
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO.COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BÂTENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	0,0964000	763,05	73,55
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	287,92	16,64

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
M. Oscar de O. Andrade
Engenheiro Civil
CRPA 0223102 - 70



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	0,0289000	729,60	21,08
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	0,0324000	491,99	15,94
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	264,01	10,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0054000	15,01	0,08
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,3559000	25,02	33,92



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	764,56	18,27
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	12,56	2,42
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,74	4,63
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	9,83	17,04
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,69	3,81

Flavio de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 52576/D - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	16,40	3,16
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	26,46	4,58
Composição Auxiliar	97617 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	23,76	0,91
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	3,97	13,77
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	27,03	7,81
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	143,12	16,54
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	132,19	10,19

Felipe Okcar da G. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 00001010-10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91945	SINAPI	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	7,97	0,46
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	26,02	1,00
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	22,81	1,75
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	36,56	5,63
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	38,17	5,14
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	20,70	2,79
Composição Auxiliar			CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRORODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),					

Feitor *Carla C. Andrade*
Cofreiro Civil
CPLCA 0000160 - 70



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	154,83	5,96
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	588,94	11,36
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,56	13,27
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	12,13	2,10
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	53,22	2,04
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	48,90	0,94

(Handwritten signatures and initials)

Instituto Ode O. Andrade
 Engenharia e Projetos
 Rua Coronel - 70



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	53,08	7,81
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,40	5,18
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	27,62	3,46
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	18,24	2,53
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	39,32	2,27



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,73	0,75
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	19,13	1,10
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	6,70	0,38
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	10,09	0,19
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	39,50	1,52

Reitor
Presidente
Vice-Presidente
Diretor
Assessor



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	86934	SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	382,56	7,38
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	382,56	7,38
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANQUADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	326,96	6,31
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	30,89	1,18
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	397,00	15,28
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	201,93	7,77



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	89957	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	125,17	12,06
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,29	1,21
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,15	1,99
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,19	1,12

Engenheiro Civil
Rafael de O. Arruda
CRETA 00000000 - 170



P O CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	90443 SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,00	1,10
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	60,76	1,41
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	36,84	0,22
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,1023000	77,38	7,91
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	14,04	63,14
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	PISO - PISOS	m²	0,0806000	43,11	3,47



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA
PADRÃO. AF_11/2014

Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,2047000	7,34	1,50
---------------------	--------------	---	---	----------------	-----------	------	------

Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,0385000	20,83	0,80
---------------------	--------------	--	---	----------------	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,2047000	29,80	6,10
---------------------	--------------	--	---	----------------	-----------	-------	------



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	135,62	2,61
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	61,58	2,37
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	131,15	2,53
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	55,00	3,17
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m ²	0,9938000	80,41	79,91



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

MO sem LS =>	163,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,12
Valor do BDI =>	211,94	Quant. =>	16,0000000	Valor com BDI =>	1.175,33
				Preço Total =>	18.805,28

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	5,91	0,29
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,35
			Quant. =>			3.745,8800000	Preço Total =>	1.311,05
								326.510,03

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	185,84	1,46

Atenciosamente,
 O. Andrade
 Gerente Administrativo - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5853 SINAPI			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134000	54,64	0,73
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213000	15,36	0,32

MO sem LS => 0,48 LS => 0,00 MO com LS => 0,48

Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,06

Quant. => 4.315,420000 Preço Total => 13.205,18

1.3.2 Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93589 SINAPI			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90
91386 SINAPI			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA ENTRE 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	193,86	1,74
91387 SINAPI			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	42,36	0,16

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature and stamp: "Releitor do O. Arduana" and "Tribunal Superior Eleitoral - TO".



CONSTRUCOES E SERVICO

P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80
 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE
 CAÇAMBA METÁLICA - CHI
 DIURNO. AF_06/2014

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,31
 Quant. => 17.399,7900000 Preço Total => 40.193,51

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	185,84	1,46
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134000	54,64	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213000	15,36	0,32
				MO sem LS =>		0,48		
					LS =>	0,00		
							MO com LS =>	
								0,48

Engenheiro Civil
 10000000-70

Handwritten signatures and initials in blue ink.



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Valor do BDI => 0,55 Quant. => 2.397,0400000 Valor com BDI => 3,06
 Preço Total => 7.334,94

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	193,86	1,74
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	42,36	0,16

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,31

Quant. => 9.666,1600000 Preço Total => 22.328,82

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

Isidorio César de O. Almeida
 Engenheiro Civil
 O. 0000000 - 70



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	228,75	0,22
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	189,71	0,01
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	148,18	0,29
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	40,96	0,28

Elaborado por: O. Arruda
Engenheiro Civil
CRA 020214/D - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -
 CHI DIURNO. AF_06/2014

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	65,35	0,52
---------------------	-------------	---	---	-----	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	42,49	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	15,36	0,12

MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	2,06	Quant. =>	29.967,0400000
		Preço Total =>	61.732,10		

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,27	0,27

Engenheiro Oscar de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA TOC/1170 - 110

(Handwritten marks and signatures)



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

COM TRATOR DE
 ESTEIRAS, AF_05/2018

Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	139,14	0,08
---------------------	--------------	--	---	-----	-----------	--------	------

Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	45,83	0,10
---------------------	--------------	--	---	-----	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,36	0,04
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,18	0,05

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

Quant => 7,491,7600000 Preço Total => 2.397,36

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,51	2,51

Handwritten mark

Handwritten signature

Engenheiro Civil
 Engenharia Civil
 CREA 02/2010-70



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	185,84	1,46
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134000	54,64	0,73

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213000	15,36	0,32	
				Valor do BDI =>	0,55			
				Quant. =>	5.993,4200000	Preço Total =>	18.339,86	

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	193,86	1,74

Instituto de Defesa do Consumidor
 PROCON - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

CAÇAMBA METÁLICA - CHP
 DIURNO. AF_06/2014

Composição 91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE
 Auxiliar TRUCADO CABINE SIMPLES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,0039000 42,36 0,16

PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,
 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,
 DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80
 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE
 CAÇAMBA METÁLICA - CHI
 DIURNO. AF_06/2014

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,31
 Quant. => 43.871,750000 Preço Total => 101.343,74

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	116,56	0,34

Engenheiro Civil
 O. A. Costa
 100.000.000-70



P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

1,68 M - CHP DIURNO.
 AF_06/2014

Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	41,44	0,95
---------------------	-------------	---	---	-----	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	158,90	0,63
---------------------	--------------	---	---	-----	-----------	--------	------

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	65,35	1,24
---------------------	-------------	---	---	-----	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	GAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	228,75	0,91
---------------------	-------------	---	---	-----	-----------	--------	------

(Handwritten signatures and initials)



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.1	88316	SINAPI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					1.045,857,69
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02220000	59,05	1,29
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02220000	40,96	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	15,36	0,39
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>			1,79	Valor com BDI =>	9,95
					Quant. =>	5,993,4200000	Preço Total =>	59.634,52

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Isabel Okcar de O. Andrade
 Engenharia Civil
 CREA/CONSTRUCOES - 170



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
02, CENTRO
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	97807 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033000	29,17	0,09
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	193,86	0,11
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033000	56,48	0,16
Composição Auxiliar	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	186,73	0,74
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013000	229,73	0,29

RECEITA DE PAGAMENTO
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
PORTO NACIONAL - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	6879	SINAPI	COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	153,98	0,15
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	42,72	0,11
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEMI-RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	42,72	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEMI-RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322000	15,36	0,49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEMI-RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	m ³	0,0060000	85,00	0,51
Insumo	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO		Material	KG	4,8000000	3,61	17,32

Revisor: César de O. Andrade
 20/08/2015
 09:10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
	00004720	SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0073000	89,35	0,65
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	77,39	1,16
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					
		0,48	LS =>	0,00	MO com LS	=>	0,48
		4,81			Valor com BDI =>		26,70
		Quant. =>		28.843,2900000	Preço Total		770.115,84

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	J.003	Próprio EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	Equipamento	M²	1,0000000	7,84	7,84
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					
		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	=>	0,00
		1,72			Valor com BDI =>		9,56
		Quant. =>		28.843,2900000	Preço Total		275.741,85

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					77.101,82

Isabel Chiar de O. Andrade
 Engenheira Civil
 CREA 125102 - TO

(Handwritten signatures and initials)



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Insumo	J.004 Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Outros	M²	1,0000000	15,87	15,87
--------	---------------	--	--------	----	-----------	-------	-------

MO sem LS => 0,00 LS=> 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 19,36

Quant => 124,8700000 Preço Total => 2.447,48

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213444	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	1,0000000	154,78	154,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	0,30	0,70	90,6790	36,3351	52,6383
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			22,6366	22,6366	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			14,8752	29,7504	

Custo Horário da Mão de Obra => 52,3870
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 105,0253
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Feitor Cesar de O. Andrade
 Insp. em Serviço Civil
 CREA - TOCANTINS - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo do FIG =>	Produção de Equipe =>	Custo Unitário de Execução =>	Preço Unitário	Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2969700	m²				403,0400	119,6908
						Custo Total das Atividades =>				119,6908
							Preço Unitário			Custo
								35,0084		3,0000

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>	Preço Unitário	Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0039400	t		19,3500	0,0762
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0762

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	Preço Unitário	Horário
Momento de Transporte		5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	0,0039400	tkm	LN 5915322 0,000 R\$ 1,12	RP 5915323 0,000 R\$ 0,89	P 5915324 0,000 R\$ 0,72	0,0000
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0762

MO sem LS => 26,85 LS => 0,00 MO com LS => 26,85
 Valor do BDI => 34,05 Quant. => 37,0000000 Preço Total => 188,83
 Valor com BDI => 6,986,71

(Handwritten signatures and initials)

*Felício César de C. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 020169-1/TO*



CONSTRUCOES E SERVICO

P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	1,0000000	149,04	149,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário

Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	52,6383
					0,30	0,70	90,6790	36,3351	52,6383
									Custo Horário de Equipamentos =>
									52,6383
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo	Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	22,6366	22,6366	22,6366	22,6366	22,6366
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	14,8752	14,8752	29,7504	29,7504	29,7504
									Custo Horário da Mão de Obra =>
									52,3870
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
									0,0000
									Custo Horário de Execução =>
									105,0253
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									3,0000
									Custo Unitário de Execução =>
									35,0084
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2827400	m²	403,0400	113,9555	113,9555	
									Custo Total das Atividades =>
									113,9555

(Handwritten signatures and initials)

Inscrit. Odepar de O. Andrade
 Inscrição de Imposto Civil
 024.028100 - 10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0037500	t	19,3500	0,0726
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0726

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
		5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	0,0037500	tkm		0,0000	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0726
							MO sem LS =>	26,40
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	26,40
							Valor do BDI =>	181,82
							Quant. =>	45,0000000
							Valor com BDI =>	181,82
							Preço Total =>	8,181,90

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	1,0000000	149,04	149,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Custo Horário

Handwritten initials and marks: 'G', 'F', 'e', and a signature.

Operativa Improdutiva
 Operativa Improdutiva
 Feltor César da C. Andrade
 Engenheiro Civil
 CR-24.202/2010 - TO



CONSTRUCOES E SERVICIO

P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	0,30	0,70	90,6790	36,3351	52,6383	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>					52,6383
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	Salário Hora					Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	Custo Horário					Horário
					Custo Horário da Mão de Obra =>					29,7504
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
					Custo Horário de Execução =>					105,0253
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
					Custo do FIC =>					0,0000
					Produção de Equipe =>					3,0000
					Custo Unitário de Execução =>					35,0084
					Preço Unitário					Custo
					Custo Total das Atividades =>					Horário
					Preço Unitário					Custo
					Custo Horário					Horário

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2827400	m²			403,0400	113,9555
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0037500	t	19,3500	0,0726	0,0726
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0726

F Banco Insumo Momento de Transporte Quantidade Unidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Inspector Oscar dos O. Almeida
 Diretor Técnico
 OBRAS 2023/10/10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Momento de Transporte 5213414 Confecção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW

LN	RP	P	
5915322	5915323	5915324	0,0000
0,000	0,000	0,000	
R\$ 1,12	R\$ 0,89	R\$ 0,72	
Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0726
MO sem LS =>	26,40	LS =>	0,00
		MO com LS	26,40
Valor do BDI =>	32,78	Valor com BDI =>	181,82
Quant. =>	45,0000000	Preço Total	8,181,90

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
J.005 Próprio		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	Equipamento	UN	1,0000000	285,60	285,60
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Quant. =>	32,0000000	Valor com BDI =>	348,43
						Preço Total	11,149,76

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213851 SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m		un	1,0000000	207,16	207,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Operativa Improdutiva	Custo Horário

Heitor César de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CRETA 202760 - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	0,30	0,70	90,6790	36,3351	52,6383
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	52,6383
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				20,5631	Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				14,8752	Horário
									20,5631
								14,8752	14,8752

Custo Horário da Mão de Obra => 35,4383

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 88,0766

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 5,0000

Custo Unitário de Execução => 17,6153

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581200	kg	9,7889	Custo Horário 10,3578
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	11,7750000	kg	14,5957	171,8644

Custo Total do Material => 182,2222

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0180000	m³	328,5900	Custo Horário 5,9146
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	30,6900	0,5524

Hector César de C. Andrade
 Engenheiro Civil
 CRP 202314D - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>			
							Preço Unitário	Custo	Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0010600	t	19,3500	0,0205	6,4670	
Tempo Fixo	SICRO3	4805750	Carga, manobra e descarga de agregados - ou solos - em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre	5915476	0,0337500	t	17,8900	0,6038	0,8522	
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0117800	t	19,3500	0,2279	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos =>										
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte		M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0010600	tkm	5915322	0,000	5915323	5915324	0,0000
Momento de Transporte		4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m - Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,0337500	tkm	5914314	0,000	5914329	5914344	0,0000
Momento de Transporte		M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0117800	tkm	5915322	0,000	5915323	5915324	0,0000
						R\$ 1,12	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,72	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Heitor Cesar de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CRCA 3026102 - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
Valor do BDI =>	45,57	Quant. =>	159,0000000	Preço Total =>	40.184,07
				Valor com BDI =>	252,73
				Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,8522

1.6 DRENAGEM 370.018,02

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETAS) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,49	40,49
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	16,28	0,29
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	4,48	0,40
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	505,54	1,51

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Engenheiro
 CREA 02231870-1/TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LETTE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	15,36	7,48		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	19,87	4,84		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	18,55	2,02		
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	85,00	1,27		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	360,00	22,68		
				MO sem LS =>		10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>		8,90	Valor com BDI =>		49,39	
				Quant. =>		7,491,7600000	Preço Total =>		370,018,02	
1.7	TRANSPORTE COMERCIAL								63.737,93	
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKKM	1,0000000	1,07	1,07			

(Handwritten signatures and initials)

Freitor César de O. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREIA 30291012



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM
 (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020

Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	359,60	0,39
---------------------	--------------	--	---	-----	-----------	--------	------

Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	61,65	0,03
---------------------	--------------	---	---	-----	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51
Quant. =>	1.176,8100000	Preço Total =>		600,17	

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten initials and signatures in blue ink at the top left of the page.

Fabiano Oscar de O. Ayres
 Engenheiro Civil
 CREA 302516/D - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028000	359,60	1,00

Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	61,65	0,07
---------------------	--------------	---	---	-----	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
Valor do BDI =>	0,23	Quant. =>	4.153,4200000	Preço Total =>	5.399,44
				Valor com BDI =>	1,30

Handwritten initials and signatures in blue ink.

Heitor César de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 302316/D - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	359,60	0,39
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	61,65	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,51

Quant. => 4.707,2200000 Preço Total => 2.400,68

Heitor César de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CRETA 302816/D - TO

(Handwritten signatures and initials)



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,29	1,29	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	193,86	1,18	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	42,36	0,11	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,57
					Quant. =>	12,979,4800000	Preço Total =>	20,377,78	

1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Heitor César de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 32251/D - TO

(Handwritten marks and signatures)



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	93596 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022000	193,86	0,42

Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	42,36	0,04
------------------------	-----------------	--	--	-----	-----------	-------	------

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,56
 Quant => 14.710,0800000 Pregão Total => 8.237,64

1.7.7 Composição	Código 93596	Banco SINAPI	Descrição TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	Tipo TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	Und TXKM	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,29	Total 1,29
---------------------	-----------------	-----------------	---	---	-------------	---------------------	--------------------	---------------

(Handwritten signatures and initials)



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
		GAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	193,86	1,18		

Composição Auxiliar	91387 SINAPI	DIURNO. AF_06/2014							
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	42,36	0,11		
		MO sem LS =>			0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>			0,28			Valor com BDI =>	1,57
		Quant. =>			6,316,6700000	Preço Total =>			9,917,17

1.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93596 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,46	0,46

Handwritten marks: a heart shape, a signature, and an 'X' mark.

Arquiteto Oscar de O. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 302318/D-10



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição 91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,42
 Auxiliar TRUCADO CABINE SIMPLES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,0022000 193,86

Composição 91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,04
 Auxiliar TRUCADO CABINE SIMPLES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,0010000 42,36

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,56
 Quant. => 7.158,9100000 Preço Total => 4.008,98

1.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	193,86	1,18

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Engenheiro Civil
 CRÉD. 3023182 - TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Composição Auxiliar	91387 SINAPI	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00226000	42,36	0,11
---------------------	--------------	---	---	-----	------------	-------	------

M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>			1,57
Quant. =>	5.191,8000000	Prego Total =>			8.151,12

1.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022000	193,86	0,42

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Heitor César de O. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 30281570



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

CAÇAMBA METÁLICA - CHP
 DIURNO. AF_06/2014

Composição 91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRUCADO CABINE SIMPLES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 Auxiliar PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA-ENTRE-EXOS-4-80
 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI
 DIURNO. AF_06/2014

MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
		Quant. =>	5.884,0400000	Preço Total =>	3.295,06

Tipo de Licitação Tomada de Preços 001/2022
 Abertura da Licitação 07/02/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório PGR. TOCANDO EM FRENTE

Total sem BDI 1.649.726,83
 Total do BDI 361.639,72
 Total Geral 2.011.366,55

(Handwritten signatures and marks)

Heitor César de G. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 302318/D - TO