



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
03/09/2022

OBRA: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

DESCRIÇÃO: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>125.547,19</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	125.547,19	125.547,19
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>94.313,66</b>
2.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	16.253,47	16.253,47
2.2	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	6,00	639,55	3.837,30
2.3	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	16,00	719,18	11.506,88
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	7.913,66	7.913,66
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	212,60	62,25	13.234,35
2.6	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	300,00	138,56	41.568,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>36.751,93</b>
<b>3.1</b>	<b>PRÉDIO EXISTENTE</b>				<b>36.751,93</b>
3.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.532,85	3,42	5.242,35
3.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.532,85	7,21	11.051,85
3.1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	56,58	7,02	397,19
3.1.4	Retirada de pilar de madeira	UN	3,00	55,87	167,61
3.1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	1.135,23	9,76	11.079,84
3.1.6	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	88,16	73,82	6.507,97
3.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	48,00	0,66	31,68
3.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	26,00	12,11	314,86
3.1.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	131,91	0,44	58,04
3.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	120,00	10,52	1.262,40
3.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	264,79	2,41	638,14
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>547.912,15</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (INCL. VIGAS, PILARES, LAJES)</b>				<b>547.912,15</b>
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA	M3	75,70	49,34	3.735,04
4.1.2	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	M2	400,00	65,46	26.184,00
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	5,80	38,55	223,59
4.1.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	1.630,40	83,36	135.910,14
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	2.202,20	11,40	25.105,08
4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	327,40	18,95	6.204,23
4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	902,60	17,47	15.768,42
4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	4.970,50	15,54	77.241,57
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	KG	1.899,30	13,08	24.842,84
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	758,70	12,31	9.339,60
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM	KG	86,50	9,76	844,24
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM.	KG	37,10	9,39	348,37
4.1.13	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	149,70	1.005,40	150.508,38
4.1.14	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	526,50	136,10	71.656,65
<b>5</b>	<b>TELHADO</b>				<b>716.300,11</b>
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E=0,5M, COM ÁTE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1.606,00	119,03	191.162,18
5.2	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	15.684,73	32,29	506.459,93
5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100,00	105,81	10.581,00
5.4	LETREIRO EM AÇO INOX	UNID	50,00	161,94	8.097,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :  
03/09/2022

OBRA: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

DESCRIÇÃO: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>				<b>332.372,87</b>
6.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	48,09	703,25	33.819,29
6.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	917,05	87,87	80.581,18
6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	2.191,12	9,96	21.823,56
6.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM.	M2	201,87	70,27	14.185,40
6.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1.989,25	50,76	100.974,33
6.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	147,75	128,63	19.005,08
6.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	569,44	71,21	40.549,82
	PILARETES DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	301,00	71,21	21.434,21
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>				<b>66.840,60</b>
<b>7.1</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>35.330,54</b>
7.1.1	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	11,00	17,85	196,35
7.1.2	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN	1,00	26,83	26,83
7.1.3	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	UN	6,00	30,55	183,30
7.1.4	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	33,60	15,40	517,44
7.1.5	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	145,50	17,43	2.536,07
7.1.6	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	19,70	27,97	551,01
7.1.7	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	10,70	41,15	440,31
7.1.8	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN	1,00	15,54	15,54
7.1.9	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	15,00	17,22	258,30
7.1.10	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	4,00	16,81	67,24
7.1.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	24,00	10,16	243,84
7.1.12	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	27,00	11,18	301,86
7.1.13	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	3,00	13,22	39,66
7.1.14	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN	2,00	22,81	45,62
7.1.15	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	5,00	16,20	81,00
7.1.16	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	20,00	25,83	516,60
7.1.17	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	3,00	16,32	48,96
7.1.18	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	2,00	22,22	44,44
7.1.19	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	6,00	29,46	176,76
7.1.20	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	10,00	10,88	108,80
7.1.21	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	1,00	15,07	15,07
7.1.22	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UN	2,00	27,92	55,84
7.1.23	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	18,00	6,29	113,22
7.1.24	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	24,00	6,21	149,04
7.1.25	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	2,00	9,05	18,10
7.1.26	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	8,00	10,62	84,96
7.1.27	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	UN	4,00	149,40	597,60
7.1.28	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	9,00	166,45	1.498,05
7.1.29	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	7,00	938,67	6.570,69
7.1.30	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	5,00	159,46	797,30
7.1.31	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	1,00	112,78	112,78

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

03/09/2022

OBRA: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

DESCRIÇÃO: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.32	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UN	7,00	166,55	1.165,85
7.1.33	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	8,00	723,55	5.788,40
7.1.34	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	4,00	2.910,39	11.641,56
7.1.35	Chuveiro em PVC	UN	4,00	34,51	138,04
7.1.36	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	4,00	21,41	85,64
7.1.37	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	1,00	98,47	98,47
<b>7.2</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>31.510,06</b>
7.2.1	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	62,00	20,46	1.268,52
7.2.2	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	21,70	27,09	587,85
7.2.3	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	30,00	38,86	1.165,80
7.2.4	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	34,68	47,30	1.640,36
7.2.5	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,50	99,43	248,58
7.2.6	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	12,00	38,95	467,40
7.2.7	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	12,00	35,51	426,12
7.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	9,00	534,94	4.814,46
7.2.9	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	14,00	19,69	275,66
7.2.10	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	1,00	22,07	22,07
7.2.11	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	4,00	43,03	172,12
7.2.12	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	55,00	18,03	991,65
7.2.13	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	4,00	19,71	78,84
7.2.14	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	9,00	31,00	279,00
7.2.15	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	12,00	11,61	139,32
7.2.16	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	2,00	61,23	122,46
7.2.17	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	8,00	65,86	526,88
7.2.18	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	1,00	48,49	48,49
7.2.19	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	2,00	5.594,99	11.189,98
7.2.20	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMTERO INTERNO IGUAL 1,88M, ALTURA INTERNA IGUAL 2,00M, AREA DE INFILTRAÇÃO 13,1M2.	UN	2,00	3.522,25	7.044,50
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>				<b>18.430,74</b>
8.1	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	310,00	47,30	14.663,00
8.2	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	62,00	31,00	1.922,00
8.3	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	31,00	59,54	1.845,74
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>147.448,99</b>
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580,00	3,55	2.059,00
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.890,00	5,39	15.577,10
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	20,34	5.898,60
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	516,00	22,48	11.599,68
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,60	31,28	269,01
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.410,00	8,93	12.591,30
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.925,00	14,71	28.316,75
9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,60	47,33	359,71
9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	97,63	2.967,95
9.10	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA, DE EMBUIR,250 X 250X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	64,68	258,72

<b>OBRA:</b>	TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	2,00	84,92	169,84
9.12	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	11,00	602,85	6.631,35
9.13	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	11,00	400,27	4.402,97
9.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	935,00	14,82	13.856,70
9.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	485,00	9,06	4.394,10
9.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	12,65	695,75
9.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	38,00	11,94	453,72
9.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	97,00	19,42	1.883,74
9.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	78,00	22,97	1.791,66
9.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00	23,24	650,72
9.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	28,28	424,20
9.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	88,00	29,72	2.615,36
9.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	521,79	1.043,58
9.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26,00	106,70	2.774,20
9.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	19,66	19,66
9.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	90,44	180,88
9.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26,00	14,99	389,74
9.28	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af 06/2014	m2	1,00	18,41	18,41
9.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	88,48	176,96
9.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	69,00	14,34	989,46
9.31	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60ka - 275v	un	12,00	145,63	1.747,56
9.32	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af 03/2022	un	106,00	41,15	4.361,90
9.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	1,00	1.298,71	1.298,71
9.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID	2,00	1.231,19	2.462,38
9.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNID	21,00	99,62	2.092,02
9.36	CENTRO DE MEDICAÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID	1,00	1.742,26	1.742,26
9.37	CENTRO DE MEDICAÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID	1,00	10.004,81	10.004,81
9.38	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UNID	1,00	49,11	49,11
9.39	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	158,58	158,58
9.40	Cabo de cobre nú 16mm²	M	2,20	32,20	70,84
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, PISO E REVESTIMENTOS</b>				<b>404.226,19</b>
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M2	1.290,09	142,20	183.450,80
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	201,87	81,06	16.363,58
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	75,41	135,22	10.196,94
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	145,73	54,83	7.990,38
10.5	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	106,22	34,21	3.633,79
10.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CPU 04 CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1.214,68	150,32	182.590,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>2.632,52</b>
11.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00	838,09	1.676,18

**OBRA:** TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

**DESCRIÇÃO:** TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00	31,19	873,32
11.3	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	2,00	41,51	83,02
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SPDA</b>				<b>6.765,42</b>
12.1	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.)	UN	1,00	198,45	198,45
12.2	TERMINAL DE FIXAÇÃO AÉREO EM LATÃO	UNID	3,00	7,05	21,15
12.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	3,00	16,43	49,29
12.4	BASE PARA MASTRO 1.1/2"	UN	1,00	75,29	75,29
12.5	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	230,07	230,07
12.6	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	M	35,00	78,25	2.738,75
12.7	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00	2.343,14	2.343,14
12.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	158,58	634,32
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	54,14	216,56
12.10	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	25,84	258,40
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>117.716,99</b>
13.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	80,40	113,20	9.101,28
13.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,28	570,17	17.264,75
13.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	17,64	664,97	11.730,07
13.4	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4,00	1.682,02	6.728,08
13.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	848,49	19.515,27
13.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.059,34	1.059,34
13.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	11,66	664,97	7.753,55
13.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,30	112,00	2.273,60
13.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,75	507,04	2.408,44
13.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,09	334,23	5.043,53
13.11	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	33,01	865,36	28.565,53
13.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	15,80	397,06	6.273,55
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>				<b>84.259,28</b>
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.834,10	2,90	5.318,89
14.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	357,02	3,11	1.110,33
14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.834,10	15,91	29.180,53
14.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	357,02	29,21	10.428,55
14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.834,10	17,09	31.344,77
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	357,02	19,26	6.876,21
<b>15</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>43.119,21</b>
15.1	Bancada em alv., azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	UN	4,00	1.249,54	4.998,16
15.2	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	48,19	240,95
15.3	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	15,00	201,67	3.025,05
15.4	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	10,00	371,82	3.718,20
15.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	85,63	342,52
15.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	50,13	300,78

OBRA: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

DESCRIÇÃO: TP 09.2022 - TERMINAL RODOVIÁRIO - SANTANA DO ARAGUAIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	111,27	667,62
15.8	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	4,00	822,97	3.291,88
15.9	Barra em aço inox (PCD)	M	2,00	358,01	716,02
15.10	Ducha higienica cromada	UN	1,00	191,70	191,70
15.11	Bacia sifonada - PCD	UN	1,00	2.326,26	2.326,26
15.12	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv	UN	10,00	727,92	7.279,20
15.13	Cuba de louça de embutir	UN	4,00	134,34	537,36
15.14	Granito e=2cm	M2	28,57	541,95	15.483,51
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>12.392,07</b>
16.1	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	12,00	227,76	2.733,12
16.2	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af 11/2021_p	un	3,00	3.219,65	9.658,95
	<b>PÁTIO DE ACESSO</b>				<b>25.014,08</b>
17.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	226,42	73,42	16.623,76
17.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	74,80	112,17	8.390,32
<b>18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>15.640,56</b>
18.1	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1.814,45	8,62	15.640,56
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>590.915,29</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.206.769,27</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.797.684,56</b>

Engenheiro Civil Responsável

**CAIRO MICAEL  
PRUDENTE**

**GONCALVES:0099  
3151140**

Assinado de forma digital  
por CAIRO MICAEL  
PRUDENTE  
GONCALVES:00993151140  
Dados: 2022.09.06 10:49:21  
-03'00'

