



Obra  
IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NO PARQUE FARO

Bancos  
SINAPI - 12/2022 - 21,35%

B.D.I.

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>14.177,01</b>	<b>3,08 %</b>
1.1	152	Próprio	ADMINISTRAÇÃO OBRA PRAÇA DO FARO	UN	1	11.682,75	14.177,01	14.177,01	3,08 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PERLIMINARES</b>					<b>16.130,74</b>	<b>3,50 %</b>
2.1	041140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	1827,59	2,19	2,65	4.843,11	1,05 %
2.2	020703	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	1827,59	0,37	0,44	804,13	0,17 %
2.3	030106	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m³	228,44	34,04	41,30	9.434,57	2,05 %
2.4	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	228,44	1,38	1,67	381,49	0,08 %
2.5	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1	275,01	333,72	333,72	0,07 %
2.6	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1	275,01	333,72	333,72	0,07 %
<b>3</b>			<b>PISO</b>					<b>71.679,42</b>	<b>15,55 %</b>
3.1	040905	AGETOP CIVIL	APOIAMENTO MECÂNICO	m²	1170,92	0,36	0,43	503,49	0,11 %
3.2	270232	AGETOP CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m²	124,55	87,99	106,77	13.298,20	2,89 %
3.3	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	652,33	45,11	54,74	35.708,54	7,75 %
3.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	6,24	52,85	64,13	400,17	0,09 %
3.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	41,8	49,22	59,72	2.496,29	0,54 %
3.6	271713	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28= 30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREMATÉ DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APOIAM./ REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	206,64	34,74	42,15	8.709,87	1,89 %
3.7	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	68,59	126,91	154,00	10.562,86	2,29 %
<b>4</b>			<b>PLAYGROUND E ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>93.957,82</b>	<b>20,39 %</b>
4.1	76	Próprio	GRAMA SINTETICA	m²	75,79	68,94	83,65	6.339,83	1,38 %
4.2	060523	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m³	0,59	583,56	708,15	417,80	0,09 %
4.3	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	35,64	164,07	199,09	7.095,56	1,54 %
4.4	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	10,39	76,35	92,65	962,63	0,21 %
4.5	051055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	0,59	39,11	47,45	27,99	0,01 %
4.6	060203	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	12,46	91,66	111,22	1.385,80	0,30 %
4.7	180305	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m²	0	645,74	783,60	0,00	0,00 %
4.8	222	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALADO - PLAYGROUND: GANGORRA DE MADEIRA DE TRÊS LUGARES	un	1	2.618,69	3.177,78	3.177,78	0,69 %

Prefeitura Municipal de Luziânia  
CNPJ: 01.169.416/0001-09

4.9	226	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -PLAYGROUND: BALANÇO METÁLICO PCD	un	1	6.620,67	8.034,18	8.034,18	1,74 %
4.10	223	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -PLAYGROUND: BALANÇO DE MADEIRA DE TRÊS LUGARES	un	1	2.264,07	2.747,44	2.747,44	0,60 %
4.11	225	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLAYGROUND: ALDEOTA DE MADEIRA	un	1	18.937,96	22.981,21	22.981,21	4,99 %
4.12	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.821,58	5.850,98	5.850,98	1,27 %
4.13	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.782,51	3.376,57	3.376,57	0,73 %
4.14	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6.422,21	7.793,35	7.793,35	1,69 %
4.15	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	5.187,18	6.294,64	6.294,64	1,37 %
4.16	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.041,56	4.904,43	4.904,43	1,06 %
4.17	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	1.932,09	2.344,59	2.344,59	0,51 %
4.18	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6.081,06	7.379,36	7.379,36	1,60 %
4.19	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.246,09	2.725,63	2.725,63	0,59 %
4.20	140	Próprio	ÁREIA FINA PARA CAIXA DE ÁREIA NO PLAYGROUD	m³	0,52	187,09	227,03	118,05	0,03 %
<b>5</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>21.688,44</b>	<b>4,71 %</b>
5.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	m²	630,17	19,59	23,77	14.979,14	3,25 %
5.2	250	Próprio	FORNECIMENTO E JARDINAGEM - PLANTIO DE IPÊ BRANCO COM 2M DE CAULE	UN	8	144,30	175,10	1.400,80	0,30 %
5.3	248	Próprio	FORNECIMENTO E JARDINAGEM - PLANTIO PALMEIRA ORNAMENTAL	UN	4	219,30	266,12	1.064,48	0,23 %
5.4	141	Próprio	FORNECIMENTO E JARDINAGEM - PLANTIO DRACENA ARBÓREA	UN	22	158,97	192,91	4.244,02	0,92 %
<b>6</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>23.335,13</b>	<b>5,06 %</b>
6.1	COMPOSIÇÃO 010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	UN	5	1.237,67	1.501,91	7.509,55	1,63 %
6.2	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	21	295,48	358,56	7.529,76	1,63 %
6.3	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	17,64	264,35	320,78	5.658,55	1,23 %
6.4	232	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SOMBRITE 70% BLOQUEO COR CINZA	m²	17,44	124,62	151,22	2.637,27	0,57 %
<b>7</b>			<b>COMPO EM GRAMA SINTÉTICA</b>					<b>205.743,64</b>	<b>44,64 %</b>

7.1	081833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,54	36,53	44,32	23,93	0,01 %
7.2	081832	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	4,83	218,33	264,94	1.279,66	0,28 %
7.3	091040	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	3	9,06	10,99	32,97	0,01 %
7.4	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	23,76	28,83	57,66	0,01 %
7.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21,18	32,72	39,70	840,84	0,18 %
7.6	081681	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	2	15,99	19,40	38,80	0,01 %
7.7	040103	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	45,36	35,02	42,49	1.927,34	0,42 %
7.8	040905	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	527,4	0,36	0,43	226,78	0,05 %
7.9	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	205,66	56,86	68,99	14.188,48	3,08 %
7.10	060470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	466,71	192,97	234,16	109.284,81	23,71 %
7.11	41287	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC02	m	60,2	55,95	67,89	4.086,97	0,89 %
7.12	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	m²	460	0,41	0,49	225,40	0,05 %
7.13	COTAÇÃO 017	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMADO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA VERDE PARA CAMPO E BRANCA PARA LINHAS DEMARCATORIAS COM FIOS DE POLIETILENO, ALTURA 50 mm. INCLUSO SACOS DE GRANULOS DE BORRACHA MALHA 10, AREIA 40/45 LAVADA E PENEIRADA. ( NÃO INCLUSO REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO, BASE DE BRITA E TRANSPORTE.)	m²	450	134,66	163,40	73.530,00	15,96 %
<b>8</b>			<b>MESA E BANCO EM CONCRETO</b>					<b>399,59</b>	<b>0,09 %</b>
8.1	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	0,89	32,80	39,80	35,42	0,01 %
8.2	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,89	15,46	18,76	223,05	0,05 %
8.3	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	0,64	181,72	220,51	141,12	0,03 %
<b>9</b>			<b>ILUMINAÇÃO DO CAMPO</b>					<b>6.918,76</b>	<b>1,50 %</b>
9.1	100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2	623,80	756,98	1.513,96	0,33 %
9.2	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	253,43	307,53	2.460,24	0,53 %
9.3	101665	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	30,92	37,52	75,04	0,02 %
9.4	00001651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2	200,88	243,76	487,52	0,11 %
9.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	6,55	7,94	2.382,00	0,52 %
<b>10</b>			<b>LIMPEZA FINL DE OBRA</b>					<b>6.816,91</b>	<b>1,48 %</b>
10.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1827,59	3,08	3,73	6.816,91	1,48 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>379.835,40</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>81.012,06</b>
<b>Total Geral</b>	<b>460.847,46</b>