



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS  
ESTADO DE MINAS GERAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							BDI	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS							29,46%	
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JULIANO FERNANDES DA COSTA SILVA							FORMA DE EXECUÇÃO	
REGIÃO / MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL DES. - SETOP 01-2023 - SINAPI 04-2023 - SUDECAP 02-2023							DIRETA ( )	INDIRETA ( X )
LOCAL: TRAVESSA BELA VISTA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
						R\$	241.907,78	
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$	<b>1.799,95</b>	
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00	M3	R\$ 1.390,32	R\$ 1.799,95	R\$ 1.799,95	
<b>2.0</b>		<b>PISO DA QUADRA</b>				R\$	<b>103.201,44</b>	
2.1	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	23,20	M3	R\$ 139,34	R\$ 180,39	R\$ 4.185,04	
2.2	RO-41602	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	0,48	M3	R\$ 189,25	R\$ 245,00	R\$ 117,60	
2.3	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	23,68	M3	R\$ 35,54	R\$ 46,01	R\$ 1.089,51	
2.4	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	15,70	M3	R\$ 59,11	R\$ 76,52	R\$ 1.201,36	
2.5	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	296,06	M2	R\$ 4,39	R\$ 5,68	R\$ 1.681,62	
2.6	ED-50599	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 20 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	296,06	M2	R\$ 120,28	R\$ 155,71	R\$ 46.099,50	
2.7	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	296,06	M2	R\$ 11,87	R\$ 15,36	R\$ 4.547,48	
2.8	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	569,80	M2	R\$ 10,67	R\$ 13,81	R\$ 7.868,93	
2.9	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	12,91	M3	R\$ 2.041,69	R\$ 2.643,24	R\$ 34.124,22	
2.10	ED-49662	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL	0,31	M3	R\$ 2.880,22	R\$ 3.728,83	R\$ 1.155,93	
2.11	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	267,20	M	R\$ 3,27	R\$ 4,23	R\$ 1.130,25	
<b>3.0</b>		<b>PASSEIO E DRENAGEM</b>				R\$	<b>43.973,39</b>	
3.1	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	91,08	M3	R\$ 41,42	R\$ 53,62	R\$ 4.883,70	
3.2	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	91,08	M3	R\$ 35,54	R\$ 46,01	R\$ 4.190,59	
3.3	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	182,16	M3XKM	R\$ 4,45	R\$ 5,76	R\$ 1.049,24	
3.4	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	91,08	M2	R\$ 77,75	R\$ 100,65	R\$ 9.167,20	
3.5	ED-48552	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	41,30	M	R\$ 63,33	R\$ 81,98	R\$ 3.385,77	
3.6	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	151,80	M2	R\$ 26,41	R\$ 34,19	R\$ 5.190,04	
3.7	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	146,37	M2	R\$ 49,23	R\$ 63,73	R\$ 9.328,16	
3.8	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	146,37	M2	R\$ 4,39	R\$ 5,68	R\$ 831,38	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS  
ESTADO DE MINAS GERAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							BDI	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS							29,46%	
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JULIANO FERNANDES DA COSTA SILVA							FORMA DE EXECUÇÃO	
REGIÃO / MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL DES. - SETOP 01-2023 - SINAPI 04-2023 - SUDECAP 02-2023							DIRETA ( )	INDIRETA ( X )
LOCAL: TRAVESSA BELA VISTA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
3.9	RO-43333	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	146,37	M2	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 90,74	
3.10	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	1,00	U	R\$ 320,07	R\$ 414,37	R\$ 414,37	
3.11	RO-41622	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 11,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	4,00	M3	R\$ 542,92	R\$ 702,88	R\$ 2.811,52	
3.12	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	34,00	M	R\$ 48,05	R\$ 62,20	R\$ 2.114,80	
3.13	ED-49944	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	4,00	U	R\$ 99,62	R\$ 128,97	R\$ 515,88	
<b>4.0</b>		<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>					<b>R\$ 63.429,99</b>	
4.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	90,24	M2	R\$ 16,91	R\$ 21,89	R\$ 1.975,35	
4.2	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	90,24	M2	R\$ 174,35	R\$ 225,71	R\$ 20.368,07	
4.3	COMP-001	REPARO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO / ALAMBRADO	6,00	M2	R\$ 168,08	R\$ 217,60	R\$ 1.305,60	
4.4	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	629,04	M2	R\$ 2,69	R\$ 3,48	R\$ 2.189,05	
4.5	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	629,04	M2	R\$ 5,74	R\$ 7,43	R\$ 4.673,76	
4.6	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	629,04	M2	R\$ 26,29	R\$ 34,03	R\$ 21.406,23	
4.7	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	245,18	M2	R\$ 4,56	R\$ 5,90	R\$ 1.446,56	
4.8	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	245,18	M2	R\$ 11,18	R\$ 14,47	R\$ 3.547,75	
4.9	ED-50488	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA	245,18	M2	R\$ 19,38	R\$ 25,09	R\$ 6.151,56	
4.10	RO-41652	TRATAMENTO DE TRINCAS FINAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	6,00	M	R\$ 47,13	R\$ 61,01	R\$ 366,06	
<b>5.0</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 18.173,27</b>	
5.1	COMP-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR MODULAR ESPORTIVO EM LED 100W	18,00	U	R\$ 530,68	R\$ 687,03	R\$ 12.366,54	
5.2	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	1,00	U	R\$ 149,39	R\$ 193,40	R\$ 193,40	
5.3	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	6,00	U	R\$ 21,73	R\$ 28,13	R\$ 168,78	
5.4	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	435,00	M	R\$ 9,25	R\$ 11,97	R\$ 5.206,95	
5.5	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	10,00	M	R\$ 18,36	R\$ 23,76	R\$ 237,60	
<b>6.0</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 1.866,22</b>	
6.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,60	M2	R\$ 61,75	R\$ 79,94	R\$ 767,42	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS  
ESTADO DE MINAS GERAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							BDI	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS							29,46%	
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JULIANO FERNANDES DA COSTA SILVA							FORMA DE EXECUÇÃO	
REGIÃO / MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL DES. - SETOP 01-2023 - SINAPI 04-2023 - SUDECAP 02-2023							DIRETA ( )	INDIRETA ( X )
LOCAL: TRAVESSA BELA VISTA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
6.2	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	19,20	M2	R\$ 12,59	R\$ 16,29	R\$ 312,76	
6.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	19,20	M2	R\$ 31,63	R\$ 40,94	R\$ 786,04	
<b>7.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 9.463,52</b>	
7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1132,00	M2	R\$ 6,46	R\$ 8,36	R\$ 9.463,52	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>241.907,78</b>

Assinatura do arquiteto responsável técnico pela elaboração da planilha: \_\_\_\_\_

Carimbo e assinatura do representante legal: \_\_\_\_\_