

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

BDI (%) 28,82

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO E AMPLIAÇÃO – UNIVERSIDADE UNIRG  
LOCAL: POLIESPORTIVO

Área Construída: m2

CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unit	Quant.	Preço Unitário	Total	
001	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA, P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX: 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,000	118,57	1.897,12	05824
C	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	14,51	232,16	88283
<b>Custo Unitário do Serviço</b>					<b>R\$ 2.129,28</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
002	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	Média	Comercio	R\$ 19,28	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 12,84	R\$ 19,28

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
003	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ESPACIAL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG			R\$ 8,49	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028000	R\$ 4,69	R\$ 0,13
SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,003400	R\$ 5,71	R\$ 0,02
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004400	R\$ 11,68	R\$ 0,05
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	R\$ 12,87	R\$ 0,18
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018100	R\$ 19,54	R\$ 0,35
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004000	R\$ 349,42	R\$ 1,40
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003700	R\$ 79,88	R\$ 0,30
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M²	0,035800	R\$ 21,01	R\$ 0,75
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	0,035800	R\$ 6,98	R\$ 0,25

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
004	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG			R\$ 7,32	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,055000	R\$ 5,71	R\$ 0,31
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,001700	R\$ 23,00	R\$ 0,04
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001300	R\$ 11,68	R\$ 0,02
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	R\$ 12,87	R\$ 0,06
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028300	R\$ 19,54	R\$ 0,55
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001500	R\$ 349,42	R\$ 0,52
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001400	R\$ 79,88	R\$ 0,11
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M²	0,022700	R\$ 21,01	R\$ 0,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	0,022700	R\$ 6,98	R\$ 0,16

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
005	PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 28,50	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	00013340	PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA N 24	M	1,000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	R\$ 17,15	R\$ 0,48
SINAPI	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	4,000000	R\$ 1,79	R\$ 7,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
006	BOTOEIRA ACIONADOR MANUAL ALARME, CX VISOR VIDRO	UND			R\$ 86,82	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 19,09	R\$ 9,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 14,55	R\$ 7,28
COTAÇÃO	008	BOTOEIRA ACIONA ALARME, CX COM VISOR DE VIDRO	UND	1,000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
007	BOTOEIRA ACIONADOR MANUAL BOMBA, CX VISOR VIDRO	UND			R\$ 86,82
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 19,09	R\$ 9,55
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 14,55	R\$ 7,28
	COTAÇÃO	009	BOTOEIRA ACIONA BOMBA, CX COM VISOR DE VIDRO	UND	1,000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>008</b>			<b>UND</b>			<b>R\$ 350,99</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
	COTAÇÃO	014	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA 55W	UND	1,000000	R\$ 317,35	R\$ 317,35
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>009</b>			<b>UND</b>			<b>R\$ 4.606,39</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 19,09	R\$ 114,54
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 14,55	R\$ 87,30
	COTAÇÃO	013	BOMBA TRIF 10CV 220/380/440V	UND	1,000000	R\$ 4.404,55	R\$ 4.404,55
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>010</b>			<b>M</b>	<b>Média</b>	<b>Comercio</b>	<b>R\$ 178,21</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO	MERCADO	TANQUE DE PRESSAO 10LTS INCENDIO	UND	1,000000	R\$ 145,63	R\$ 145,63
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>011</b>			<b>UND</b>			<b>R\$ 1.055,56</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 19,09	R\$ 114,54
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 14,55	R\$ 87,30
	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 21,87	R\$ 131,22
	COTAÇÃO	010	CENTRAL DE ALARME COM CONJUNTO BATERIA EMBUTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	R\$ 722,50	R\$ 722,50
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>012</b>			<b>UND</b>			<b>R\$ 83,06</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,420000	R\$ 19,09	R\$ 8,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,420000	R\$ 14,55	R\$ 6,11
	COTAÇÃO	011	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UND	1,000000	R\$ 68,93	R\$ 68,93
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>013</b>			<b>UND</b>			<b>R\$ 94,18</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 19,09	R\$ 11,45
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 14,55	R\$ 8,73
	COTAÇÃO	014	PRESSOSTATO 7,5 A 70 PSI (BOMBA ELÉTRICA/COMBUSTÃO)	UND	1,000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>014</b>			<b>UND</b>			<b>R\$ 30,73</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,36	R\$ 6,68
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
	COTAÇÃO	012	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, * 20 X 40" CM, EM PVC * 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25
Observações:							
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>FONTE</b>	<b>PREÇO REFERENCIAL</b>
	<b>015</b>			<b>M</b>	<b>Média</b>	<b>Comercio</b>	<b>R\$ 1.573,64</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
	INSUMO	MERCADO	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBA 10cv - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	H	1,000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
Observações:							