COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SEOP-10004	1.1 PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA							M2
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431937	CARPINTEIRO	H	8,5900	3,0000000	25,77			25,77
01/09/2020-431964	PINTOR	H	7,8000	5,5000000	42,90			42,90
01/09/2020-431966	SERVENTE	H	5,6500	4,3000000	24,29			24,29
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		92,9600	1,0780000	100,21			100,21
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				90,37			90,37
	Custo total da mão de obra (B)							283,54
	C-MATERIAL							
01/09/2020-430238	CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M)	CH	107,6000	0,5000000		53,80		53,80
01/09/2020-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,1600000		24,00		24,00
01/09/2020-430859	PREGO 2"X11	KG	20,4900	0,1000000		2,04		2,04
01/09/2020-430925	REGUA 3"X1" 4 M APAR.	DZ	209,9900	0,1700000		35,69		35,69
01/09/2020-431083	TINTA ANTI-FERRUGINOSA	GL	149,9000	0,0330000		4,94		4,94
01/09/2020-431087	TINTA ESMALTE	GL	119,9000	0,0660000		7,91		7,91
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							128,38
	CUSTO UNITÁRIO				283,54	128,38		411,92
	BDI GERAL (23,00%)				65,21	29,53		94,74
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				348,75	157,91		506,66
SINAPI-98524	1.2 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018							M2
	B-MÃO DE OBRA							
28/02/2022-457459	JARDINEIRO (HORISTA)	H	5,8500	0,0600000	0,35			0,35
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0600000	0,33			0,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6800	1,0780000	0,73			0,73
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,77			0,77
	Custo total da mão de obra (B)							2,18
	CUSTO UNITÁRIO				2,18			2,18
	BDI GERAL (23,00%)				0,50			0,50
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,68			2,68
SINAPI-98458	1.3 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000021				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,0364140	0,21			0,21
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,0705128	0,55			0,55
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0235000	0,19			0,19
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0094287	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0000	1,0780000	1,08			1,08
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,88			0,88
	Custo total da mão de obra (B)							2,96
	C-MATERIAL							
30/05/2019-430251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0012807		0,11		0,11
28/02/2022-417420	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E - 8 A 12 MM	M2	33,0600	1,0500380		34,71		34,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,3283950		0,32		0,32
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0059840				
30/05/2019-453040	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,9400	1,2273000		25,69		25,69
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0008957		0,10		0,10
30/05/2019-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	22,8000	0,0428000		0,97		0,97
30/05/2019-453696	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,8500	1,6937626		42,09		42,09
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							103,99
	CUSTO UNITÁRIO				2,96	103,99		106,95
	BDI GERAL (23,00%)				0,68	23,92		24,60
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,64	127,91		131,55
SINAPI-93207	1.4 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000056			0,03	0,03
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000091			0,22	0,22
30/05/2019-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.869,4400	0,0000000				
30/05/2019-454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5.695,1800	0,0000031			0,01	0,01
30/05/2019-455068	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	15.834,3900	0,0000001				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	487.195,0900	0,0000000			0,02	0,02
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000124			0,01	0,01
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0000055			0,02	0,02
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,31
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0014197				
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,9815979	5,74			5,74
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0087108	0,06			0,06
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,3676613	2,15			2,15
30/05/2019-450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7,8000	0,0262639	0,20			0,20
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,8200027	4,79			4,79
30/05/2019-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,3400	0,3129727	2,29			2,29
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	2,2666679	17,68			17,68
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	1,0568693	8,24			8,24
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,7582114	5,91			5,91
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,1719382	1,06			1,06
30/05/2019-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,6400	0,0005115				
30/05/2019-450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,6900	0,0321456	0,21			0,21
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,1394216	1,14			1,14
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	1,0518600	8,20			8,20

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
1769 FLS
LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,2569461	2,00			2,00
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	1,3659892	7,71			7,71
30/05/2019-450114	TELHADOR	H	7,7000	0,1743488	1,34			1,34
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		68,7200	1,0780000	74,08			74,08
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				63,98			63,98
	Custo total da mão de obra (B)							**206,78**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452024	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	72,3400	0,0385000		2,78		2,78
30/05/2019-450009	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,5000	1,2665552		1,89		1,89
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	0,0468840		0,44		0,44
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0114421		0,66		0,66
30/05/2019-450123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8,2900	0,0481206		0,39		0,39
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	0,2120000		0,42		0,42
30/05/2019-450171	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,5300	0,2311000		0,81		0,81
30/05/2019-450191	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,6200	0,0385000		0,10		0,10
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0010954		0,02		0,02
30/05/2019-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,1700	0,0004445		0,04		0,04
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0880795		7,92		7,92
30/05/2019-450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,8000	0,3917160		0,31		0,31
30/05/2019-455039	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2,6300	0,6083367		1,59		1,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-434612	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	345,7800	0,0385000		13,31		13,31
30/05/2019-450319	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	153,7000	0,0193000		2,96		2,96
30/05/2019-454089	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,9200	2,8961130		2,66		2,66
30/05/2019-455008	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,9000	2,9222530		11,39		11,39
30/05/2019-450383	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,8800	0,4006970		1,15		1,15
30/05/2019-450446	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,9200	0,2332578		0,21		0,21
30/05/2019-450451	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	UN	0,3100	0,5782000		0,17		0,17
30/05/2019-450564	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,4400	1,6856350		2,42		2,42
30/05/2019-450571	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,1000	0,1979029		2,98		2,98
30/05/2019-450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,2900	4,1279910		9,45		9,45
30/05/2019-450583	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,1000	2,4079650		9,87		9,87
30/05/2019-450622	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,5400	0,6475350		1,64		1,64
30/05/2019-453033	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7100	0,1663671		1,78		1,78
30/05/2019-450695	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	24,9700	0,0193000		0,48		0,48
30/05/2019-450701	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,7700	0,1734000		0,82		0,82
30/05/2019-450704	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	22,9300	0,0385000		0,88		0,88
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	2,2096220		4,41		4,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,0024411		0,12		0,12
28/02/2022-457420	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	33,0600	2,3613255		78,06		78,06
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	22,8351477		22,83		22,83
30/05/2019-451040	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	11,2000	0,2891000		3,23		3,23
30/05/2019-451043	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	12,3500	0,1349000		1,66		1,66
30/05/2019-451137	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2800	1,7162460		0,48		0,48
30/05/2019-451397	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0500	0,1927000		0,58		0,58
30/05/2019-451382	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,3100	0,0578000		1,23		1,23
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0002094				
30/05/2019-451485	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	18,7000	0,1734000		3,24		3,24
30/05/2019-451532	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28,3900	0,2889000		8,20		8,20
30/05/2019-451625	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	4,3000	2,3028948		9,90		9,90
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,2072953		0,20		0,20
30/05/2019-451655	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	5,8700	0,0385000		0,22		0,22
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,1233882		0,02		0,02
30/05/2019-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0100	0,4240000		1,27		1,27
30/05/2019-451732	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	206,5000	0,0193000		3,98		3,98
30/05/2019-451734	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	199,6900	0,0193000		3,85		3,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451762	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	71,6000	0,0385000		2,75		2,75
30/05/2019-451758	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	63,9500	0,0578000		3,69		3,69
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0641071		0,33		0,33
30/05/2019-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0000	0,0061459		0,01		0,01
30/05/2019-451893	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	98,5100	0,9938000		97,89		97,89
30/05/2019-451950	GASOLINA COMUM	L	5,5200	0,0001605				
30/05/2019-457011	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	22,7900	0,2219530		5,05		5,05
30/05/2019-456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,1000	0,1349000		0,95		0,95
30/05/2019-450345	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	229,0000	0,0802842		18,38		18,38
30/05/2019-452116	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIC	M2	1.047,0100	0,0975253		102,11		102,11
30/05/2019-452212	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,9500	0,1137520		0,10		0,10
30/05/2019-452195	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1600	0,0578000		0,06		0,06
30/05/2019-452208	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0400	0,0771000		0,31		0,31
30/05/2019-452210	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,4300	0,0964000		0,90		0,90
30/05/2019-452221	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,7800	0,0193000		0,05		0,05
30/05/2019-455689	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	15,5400	0,1156000		1,79		1,79
30/05/2019-455690	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	17,7300	0,0385000		0,68		0,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

Prefeitura Municipal de Mojui dos Campos

Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-452473	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	83,7500	0,0385000		3,22		3,22
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0390669		0,06		0,06
30/05/2019-452496	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	153,5000	0,1156000		17,74		17,74
30/05/2019-452514	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	120,6900	0,0771000		9,30		9,30
30/05/2019-450993	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,9600	0,0013356		0,06		0,06
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	0,0014323		0,01		0,01
30/05/2019-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	16,9400	0,0770000		1,30		1,30
30/05/2019-452918	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	22,8600	0,0770000		1,76		1,76
30/05/2019-452923	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,0800	1,9067400		0,15		0,15
30/05/2019-452949	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	1,7162460		7,34		7,34
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0193583		0,46		0,46
30/05/2019-453040	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,9400	3,6875851		77,21		77,21
30/05/2019-453082	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	132,2300	0,0015246		0,20		0,20
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0484762		5,55		5,55
30/05/2019-455141	PINO DEACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	40,3300	0,0005115		0,02		0,02
30/05/2019-450835	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	41,3000	0,0855243		3,54		3,54
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,0022851		0,02		0,02

			UNITÁRIO		M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453696	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,8500	4,0336502		100,23		100,23
30/05/2019-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,1300	0,0085229		0,12		0,12
30/05/2019-453929	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,6300	0,0385000		0,67		0,67
30/05/2019-453932	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,8300	0,0578000		0,45		0,45
30/05/2019-453882	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,6100	0,0857960		0,13		0,13
30/05/2019-454810	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,7400	0,0429660		0,11		0,11
30/05/2019-454015	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	45,1900	1,8483697		83,52		83,52
30/05/2019-454033	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,5400	0,1734000		0,26		0,26
30/05/2019-454091	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,7900	1,4896035		1,17		1,17
30/05/2019-454143	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	26,8800	1,4842080		39,89		39,89
30/05/2019-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,0800	0,5204000		4,20		4,20
30/05/2019-454177	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	50,0000	0,0385000		1,92		1,92
30/05/2019-454180	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	70,1100	0,0193000		1,35		1,35
30/05/2019-454466	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,1500	0,1552813		2,50		2,50
30/05/2019-454467	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,8200	0,1464201		0,85		0,85
30/05/2019-454468	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,9100	0,1321790		1,30		1,30
30/05/2019-454505	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,8300	0,2164664		1,04		1,04
30/05/2019-454577	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	3,7000	0,0385000		0,14		0,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-455802	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	500,7500	0,0177325		8,87		8,87
30/05/2019-453269	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	161,8600	0,0385000		6,23		6,23
30/05/2019-453271	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	178,0700	0,0578000		10,29		10,29
30/05/2019-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	23,6800	0,0005205		0,01		0,01
30/05/2019-453364	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	24,7200	0,0041324		0,10		0,10
30/05/2019-453367	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	23,6400	0,0002413				
30/05/2019-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	22,8000	0,1390025		3,16		3,16
30/05/2019-456256	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	23,3700	0,0408630		0,95		0,95
30/05/2019-453396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	397,1500	0,0193000		7,66		7,66
30/05/2019-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,6900	0,0193440		0,09		0,09
30/05/2019-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	98,9300	0,0063687		0,63		0,63
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	0,0103805		0,03		0,03
30/05/2019-453592	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	39,7600	0,1091096		4,33		4,33
30/05/2019-453620	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	10,9300	0,0578000		0,63		0,63
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0171032		1,12		1,12
30/05/2019-450397	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	3,0700	0,0770000		0,23		0,23
30/05/2019-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5600	0,4240000		0,66		0,66
30/05/2019-455147	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	26,2100	0,0386000		1,01		1,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454590	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	23,3300	0,0193000		0,45		0,45
30/05/2019-454618	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	11,0300	0,0385000		0,42		0,42
30/05/2019-453034	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,6500	0,8635714		19,55		19,55
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**892,28**
	CUSTO UNITÁRIO				**206,78**	**892,28**	**0,31**	**1.099,37**
	BDI GERAL (23,00%)				**47,56**	**205,23**	**0,07**	**252,86**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**254,34**	**1.097,51**	**0,38**	**1.352,23**
PRÓPRIA-900086	**1.5 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT**							**UNID**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8300	0,3270793	1,91			1,91
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,5164409	4,02			4,02
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,4310560	2,43			2,43
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		8,3600	1,0780000	9,01			9,01
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,92			7,92
	Custo total da mão de obra (B)							**25,29**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0005000		0,02		0,02
30/05/2019-451000	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	12,5700	1,0000000		12,57		12,57
30/05/2019-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,0600	0,0560000		0,61		0,61
30/05/2019-452044	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	110,3100	1,0000907		110,32		110,32
30/05/2019-452398	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	100,8400	1,0000000		100,84		100,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-452668	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,6300	1,0000000		5,63		5,63
30/05/2019-453509	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	15,6600	1,0000000		15,66		15,66

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0002000		0,01		0,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							245,66
	CUSTO UNITÁRIO				25,29	245,66		270,95
	BDI GERAL (23,00%)				5,82	56,50		62,32
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				31,11	302,16		333,27
SINAPI-99059	1.6 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018							M
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000018				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	3,8500	0,2623612	1,53			1,53
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,5217949	4,07			4,07
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0207000	0,16			0,16
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0289147	0,16			0,16
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,34			5,34
	Custo total da mão de obra (B)							11,26
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0039275		0,35		0,35
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	1,0070780		1,00		1,00
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0053040				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453040	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,9400	0,4149952		8,69		8,69
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0027467		0,31		0,31
30/05/2019-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,1900	0,1161000		2,69		2,69
30/05/2019-453047	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8200	0,7445000		4,33		4,33
30/05/2019-453691	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,1700	0,5500000		6,69		6,69
30/05/2019-454143	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	26,8800	0,0256000		0,68		0,68
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							24,74
	CUSTO UNITÁRIO				17,64	24,74		42,38
	BDI GERAL (23,00%)				4,06	5,69		9,75
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				21,70	30,43		52,13
PRÓPRIA-900087	1.7 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA							UNID
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	2,5146170	14,71			14,71
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	2,5146170	19,61			19,61
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		34,3200	1,0780000	37,00			37,00
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				34,57			34,57
	Custo total da mão de obra (B)							105,89
	C-MATERIAL							
30/05/2019-455585	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,9100	2,0000000		1,82		1,82
30/05/2019-450277	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	1,1100	2,0000000		2,22		2,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-455631	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,2200	2,0000000		2,44		2,44
30/05/2019-450593	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	14,9800	3,0000000		44,94		44,94
30/05/2019-450676	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	297,1800	1,0000000		297,18		297,18
30/05/2019-450981	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	45,5700	2,0000000		91,14		91,14

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451114	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	7,1100	8,0000000		56,88		56,88
30/05/2019-451363	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,3000	2,0000000		10,60		10,60
30/05/2019-451497	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	74,8500	1,0000000		74,85		74,85
30/05/2019-451627	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,3700	2,0000000		16,74		16,74
30/05/2019-451820	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,1100	27,0000000		245,97		245,97
30/05/2019-451830	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	86,1700	0,1500000		12,92		12,92
30/05/2019-452025	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	83,9900	1,0000000		83,99		83,99
30/05/2019-452618	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,8700	4,0000000		7,48		7,48
30/05/2019-453057	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	89,7400	4,0000000		358,96		358,96
30/05/2019-452931	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	10,3100	2,0000000		20,62		20,62
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.328,75
	CUSTO UNITÁRIO				105,89	1.328,75		1.434,64
	BDI GERAL (23,00%)				24,35	305,62		329,97
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				130,24	1.634,37		1.764,61
SEOP-10000	1.8 LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500 M²)							CJ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
01/09/2020-430641	LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO	UN	455,0000	1,0000000		455,00		455,00
01/09/2020-430642	LIGACAO PROVISORIA - LUZ	UN	215,5300	1,0000000		215,53		215,53
01/09/2020-431020	TAXA DE INCENDIO	UN	1.136,4300	1,0000000		1.136,43		1.136,43
01/09/2020-431021	TAXA DO CREA (I)	UN	967,2600	1,0000000		967,26		967,26
01/09/2020-431022	TAXAS DA PMB (I)	CJ	9.881,8500	1,0000000		9.881,85		9.881,85
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12.656,07
	CUSTO UNITÁRIO					12.656,07		12.656,07
	BDI GERAL (23,00%)					2.910,90		2.910,90
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15.566,97		15.566,97
SINAPI-96523	2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017							M3
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	1,2772787	9,96			9,96
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	2,6148443	14,77			14,77
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		24,7300	1,0780000	26,66			26,66
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				25,59			25,59
	Custo total da mão de obra (B)							76,98
	CUSTO UNITÁRIO				76,98			76,98
	BDI GERAL (23,00%)				17,71			17,71
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				94,69			94,69
SINAPI-96527	2.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017							M3
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	1,5746994	12,28			12,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	3,6477722	20,60			20,60
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		32,8800	1,0780000	35,44			35,44
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				34,30			34,30
	Custo total da mão de obra (B)							102,62
	CUSTO UNITÁRIO				102,63			102,63
	BDI GERAL (23,00%)				23,60			23,60
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				126,23			126,23
SINAPI-96995	2.3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO - FLS 1772 ~~1682~~

10

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	2,3299663	13,16			13,16
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		13,1600	1,0780000	14,19			14,19
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				15,16			15,16
	Custo total da mão de obra (B)							42,51
	CUSTO UNITÁRIO				42,52			42,52
	BDI GERAL (23,00%)				9,78			9,78
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				52,30			52,30
SINAPI-96619	2.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000081			0,19	0,19
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,19
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,0752298	0,46			0,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,1599788	1,24			1,24
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1626036	0,91			0,91
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,6100	1,0780000	2,81			2,81
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,53			2,53
	Custo total da mão de obra (B)							7,95
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0470363		4,23		4,23
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	12,1100000		12,11		12,11
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0967986		0,09		0,09
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0328887		3,76		3,76
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							20,19
	CUSTO UNITÁRIO				7,95	20,19	0,19	28,33
	BDI GERAL (23,00%)				1,83	4,65	0,04	6,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,78	24,84	0,23	34,85
SINAPI-96534	2.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000034				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,3659693	2,14			2,14
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,8756410	6,83			6,83
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0320000	0,26			0,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		9,2300	1,0780000	9,95			9,95
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,20			8,20
	Custo total da mão de obra (B)							27,38
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0170000		0,13		0,13
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0244800		0,02		0,02
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,6250000		6,73		6,73
30/05/2019-453359	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	25,9900	0,0110000		0,28		0,28
30/05/2019-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,6300	0,0440000		1,25		1,25

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	0,9240000		3,48		3,48
30/05/2019-453688	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,0900	1,0602082		23,42		23,42
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							35,31
	CUSTO UNITÁRIO				27,38	35,31		62,69
	BDI GERAL (23,00%)				6,30	8,12		14,42
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				33,68	43,43		77,11
SINAPI-96536	2.6 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000033				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,2805636	1,64			1,64
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,6794872	5,30			5,30
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0310000	0,25			0,25
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		7,1900	1,0780000	7,75			7,75
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,38			6,38
	Custo total da mão de obra (B)							21,32
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0170000		0,13		0,13
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0231200		0,02		0,02
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,6050000		6,51		6,51
30/05/2019-453366	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	23,6400	0,0260000		0,61		0,61
30/05/2019-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,6300	0,0340000		0,97		0,97
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	0,5670000		2,13		2,13
30/05/2019-453688	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,0900	1,0090539		22,29		22,29
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							32,66
	CUSTO UNITÁRIO				21,32	32,66		53,98
	BDI GERAL (23,00%)				4,90	7,52		12,42
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				26,22	40,18		66,40
SINAPI-96535	2.7 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2
	A-EQUIPAMENTOS							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000133			0,01	0,01
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,01
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,7369160	4,31			4,31
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	1,8769231	14,64			14,64
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,1180000	0,96			0,96
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		19,9100	1,0780000	21,46			21,46
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,55			17,55
	Custo total da mão de obra (B)							58,92
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0170000		0,13		0,13
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,1074400		0,10		0,10

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO
Fl. 1773

30/05/2019-453359	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	25,9900	0,0160000		0,41		0,41
30/05/2019-453366	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	23,6400	0,0470000		1,11		1,11
30/05/2019-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,6300	0,0100000		0,28		0,28
30/05/2019-432986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	4,6120000		17,38		17,38
30/05/2019-453688	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,0900	1,2780000		28,23		28,23
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**47,64**
	CUSTO UNITÁRIO				**58,96**	**47,64**	**0,01**	**106,61**
	BDI GERAL (23,00%)				**13,56**	**10,96**		**24,52**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**72,52**	**58,60**	**0,01**	**131,13**
SINAPI-96543	**2.8 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0423484	0,23			0,23
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,1587144	1,23			1,23
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,4600	1,0780000	1,57			1,57
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,31			1,31
	Custo total da mão de obra (B)							**4,34**
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,3000	1,0705263		10,17		10,17
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,9665000		0,43		0,43
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**11,21**
	CUSTO UNITÁRIO				**4,34**	**11,21**		**15,55**
	BDI GERAL (23,00%)				**1,00**	**2,58**		**3,58**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**5,34**	**13,79**		**19,13**
SINAPI-96544	**2.9 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0269660	0,15			0,15
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0961538	0,75			0,75
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,9000	1,0780000	0,97			0,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,81			0,81
	Custo total da mão de obra (B)							**2,68**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450029	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,5900	1,0708215		11,34		11,34
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,1900000		0,26		0,26
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**12,21**
	CUSTO UNITÁRIO				**2,68**	**12,21**		**14,89**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,62**	**2,80**		**3,42**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**3,30**	**15,01**		**18,31**
SINAPI-96545	**2.10 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0130628	0,07			0,07
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0512821	0,40			0,40
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4700	1,0780000	0,51			0,51
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,41			0,41

	Custo total da mão de obra (B)							**1,39**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450032	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,6600	1,1135084		11,87		11,87
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,7240000		0,15		0,15
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**12,63**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,39**	**12,63**		**14,02**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,32**	**2,90**		**3,22**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,71**	**15,53**		**17,24**
SINAPI-96546	**2.11 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0071239	0,04			0,04
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0269231	0,21			0,21
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,2500	1,0780000	0,27			0,27
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,21			0,21
	Custo total da mão de obra (B)							**0,73**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450031	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0400	1,1115538		11,16		11,16
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,4655000		0,10		0,10
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**11,87**
	CUSTO UNITÁRIO				**0,73**	**11,87**		**12,60**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,17**	**2,73**		**2,90**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**0,90**	**14,60**		**15,50**
SINAPI-96547	**2.12 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**							**KG**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0060436	0,03			0,03
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0128205	0,10			0,10
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1300	1,0780000	0,14			0,14
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,13			0,13
	Custo total da mão de obra (B)							**0,40**
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457171	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,7000	1,1103448		9,66		9,66
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,3060000		0,06		0,06
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**10,33**
	CUSTO UNITÁRIO				**0,40**	**10,33**		**10,73**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,09**	**2,38**		**2,47**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**0,49**	**12,71**		**13,20**
SINAPI-96548	**2.13 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0023305	0,01			0,01
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0025641	0,02			0,02
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,0300	1,0780000	0,03			0,03
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,03			0,03

Prefeitura Municipal de Mojui dos Campos
17-74

Custo total da mão de obra (B)	0,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457171	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,7000	1,1114943		9,67		9,67
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,1975000		0,04		0,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10,32
	CUSTO UNITÁRIO				0,09	10,32		10,41
	BDI GERAL (23,00%)				0,02	2,37		2,39
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,11	12,69		12,80
SINAPI-96556	2.14 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							M3
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0001514			3,68	3,68
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0002781			1,10	1,10
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,78
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	1,4260000	8,81			8,81
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	2,1988907	17,15			17,15
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	3,7327434	21,09			21,09
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		47,0500	1,0780000	50,72			50,72
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				46,84			46,84
	Custo total da mão de obra (B)							144,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,8186850		73,68		73,68
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	449,8600000		449,86		449,86
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	2,0547850		2,01		2,01
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,6816050		78,06		78,06
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							603,61
	CUSTO UNITÁRIO				144,61	603,61	4,78	753,00
	BDI GERAL (23,00%)				33,26	138,83	1,10	173,19
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				177,87	742,44	5,88	926,19
SINAPI-96555	2.15 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							M3
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0001448			3,52	3,52
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0002067			0,82	0,82
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,34
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	1,3640000	8,42			8,42
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,5000000	3,90			3,90
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	2,6596300	15,02			15,02
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		27,3400	1,0780000	29,47			29,47
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				28,10			28,10
	Custo total da mão de obra (B)							84,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,7830900		70,47		70,47
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	430,3200000		430,32		430,32
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	1,9183300		1,87		1,87
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,6519700		74,67		74,67
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							577,33
	CUSTO UNITÁRIO				84,91	577,33	4,34	666,58
	BDI GERAL (23,00%)				19,53	132,78	1,00	153,31
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				104,44	710,11	5,34	819,89
SEOP-20174	2.16 RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)							M3
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431966	SERVENTE	H	5,6500	0,2113961	1,19			1,19
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,1900	1,0780000	1,28			1,28
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,37			1,37
	Custo total da mão de obra (B)							3,84
	C-MATERIAL							
01/09/2020-431539	CAIXA COLETORA	M3	80,0000	1,0001250		80,01		80,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							80,01
	CUSTO UNITÁRIO				3,84	80,01		83,85
	BDI GERAL (23,00%)				0,88	18,41		19,29
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,72	98,42		103,14
SINAPI-92419	3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000075				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,1248266	0,73			0,73
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,4858974	3,79			3,79
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0836340	0,68			0,68
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		5,2000	1,0780000	5,61			5,61
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,41			4,41
	Custo total da mão de obra (B)							15,22
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,3520107		18,47		18,47
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0100000		[illegible]		0,07
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0225338		0,02		0,02
30/05/2019-456164	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	13,0000	0,1960000		2,54		2,54
30/05/2019-456167	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	5,0000	[illegible]		3,92		3,92
30/05/2019-456269	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	20,0000	0,3930000		7,86		7,86
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,6070040		6,53		6,53

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos – LICITAÇÃO – FLS 1775

13

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,1900	0,0547040		1,26		1,26
30/05/2019-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,6300	0,0190000		0,54		0,54
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	2,4293310		9,15		9,15
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							50,36
	CUSTO UNITÁRIO				15,22	50,36		65,58
	BDI GERAL (23,00%)				3,50	11,58		15,08
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				18,72	61,94		80,66
SINAPI-92459	3.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700					
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,1785569	1,04			1,04
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,5538462	4,32			4,32
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,2558490	2,09			2,09
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		7,4500	1,0780000	8,03			8,03
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,12			6,12
	Custo total da mão de obra (B)							21,60
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450896	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	88,8600	0,2109360		18,74		18,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,3403620		17,85		17,85
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0100000		0,07		0,07
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0666019		0,06		0,06
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	3,6880223		39,72		39,72
30/05/2019-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,1900	0,0658350		1,52		1,52
30/05/2019-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,6300	0,0490000		1,40		1,40
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	2,0647440		7,78		7,78
30/05/2019-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,1300	0,3280000		4,96		4,96
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							92,10
	CUSTO UNITÁRIO				21,60	92,10		113,70
	BDI GERAL (23,00%)				4,97	21,18		26,15
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				26,57	113,28		139,85
SINAPI-92514	3.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000008				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,0280803	0,16			0,16
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,0582235	0,45			0,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0092070	0,07			0,07
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6800	1,0780000	0,73			0,73
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,59			0,59
	Custo total da mão de obra (B)							2,00
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,3583000		18,80		18,80
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0100000		0,07		0,07
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0023188				
30/05/2019-451668	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	9,1600	0,3970000		3,63		3,63
30/05/2019-456749	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	113,5000	0,0950000		10,78		10,78
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							33,28
	CUSTO UNITÁRIO				2,00	33,28		35,28
	BDI GERAL (23,00%)				0,46	7,65		8,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,46	40,93		43,39
SINAPI-92775	3.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0305006	0,17			0,17
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,1948718	1,52			1,52
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,6900	1,0780000	1,82			1,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,48			1,48
	Custo total da mão de obra (B)							4,99
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	1,0715789		10,18		10,18
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,1900000		0,26		0,26
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,05
	CUSTO UNITÁRIO				4,99	11,05		16,04
	BDI GERAL (23,00%)				1,15	2,54		3,69
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,14	13,59		19,73
SINAPI-92776	3.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM							KG
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,01[illegible]422	0,10			0,10
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,1192308	0,93			0,93
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0300	1,0780000	1,11			1,11
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,90			0,90
	Custo total da mão de obra (B)							3,04
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450029	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,5900	1,0717658		11,35		11,35
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO - FLS 1776

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,9700000		0,21		0,21
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**12,17**
	CUSTO UNITÁRIO				**3,04**	**12,17**		**15,21**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,70**	**2,80**		**3,50**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**3,74**	**14,97**		**18,71**
SINAPI-92778	**3.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0045966	0,02			0,02
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0153846	0,12			0,12
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1400	1,0780000	0,15			0,15
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,12			0,12
	Custo total da mão de obra (B)							**0,41**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450031	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0400	1,1115538		11,16		11,16
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,5430000		0,11		0,11
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**11,88**
	CUSTO UNITÁRIO				**0,41**	**11,88**		**12,29**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,09**	**2,74**		**2,83**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**0,50**	**14,62**		**15,12**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,36			0,36
	Custo total da mão de obra (B)							**1,19**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450032	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,6600	1,1116323		11,85		11,85
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,7430000		0,16		0,16
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**12,62**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,19**	**12,62**		**13,81**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,27**	**2,91**		**3,18**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,46**	**15,53**		**16,99**
SINAPI-92780	**3.9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0022431	0,01			0,01
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0038462	0,03			0,03
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,0400	1,0780000	0,04			0,04
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,04			0,04
	Custo total da mão de obra (B)							**0,12**
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457171	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,7000	1,1114943		9,67		9,67
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-92779	**3.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0043210	0,02			0,02
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0128205	0,10			0,10
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1200	1,0780000	0,13			0,13
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,11			0,11
	Custo total da mão de obra (B)							**0,36**
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457171	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,7000	1,1137931		9,69		9,69
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,3670000		0,08		0,08
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**10,38**
	CUSTO UNITÁRIO				**0,36**	**10,38**		**10,74**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,08**	**2,39**		**2,47**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**0,44**	**12,77**		**13,21**
SINAPI-92777	**3.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0098872	0,05			0,05
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0448718	0,35			0,35
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4000	1,0780000	0,43			0,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,2120000		0,04		0,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**10,32**
	CUSTO UNITÁRIO				**0,12**	**10,32**		**10,44**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,03**	**2,37**		**2,40**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**0,15**	**12,69**		**12,84**
SINAPI-92785	**3.10 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**							**KG**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0103668	0,05			0,05
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0589744	0,46			0,46
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,5100	1,0780000	0,55			0,55
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,45			0,45
	Custo total da mão de obra (B)							**1,51**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450029	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,5900	1,0727101		11,36		11,36
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,3180000		0,29		0,29
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**12,26**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,51**	**12,26**		**13,77**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,35**	**2,82**		**3,17**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,86**	**15,08**		**16,94**

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
LICITAÇÃO
FLS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	Data:	25/10/2022
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000	Moeda:	REAL
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-94966	3.11 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L							M3
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0001506			0,90	0,90
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,90
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,4221111	2,60			2,60
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1092420	0,61			0,61
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,2100	1,0780000	3,46			3,46
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,01			3,01
	Custo total da mão de obra (B)							9,68
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,7078000		63,70		63,70
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	370,8900000		370,89		370,89
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,9322500		0,91		0,91
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,5892000		67,48		67,48
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							502,98
	CUSTO UNITÁRIO				9,68	502,98	0,90	513,56
	BDI GERAL (23,00%)				2,23	115,68	0,21	118,12
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,91	618,66	1,11	631,68
SINAPI-103670	3.12 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015							M3
	A-EQUIPAMENTOS							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	Data:	25/10/2022
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000	Moeda:	REAL
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0004449			1,77	1,77
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1,77
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	2,2000000	17,16			17,16
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	2,6000000	20,28			20,28
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	6,9000000	38,98			38,98
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		76,4200	1,0780000	82,38			82,38
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				76,58			76,58
	Custo total da mão de obra (B)							235,38
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,5306122		0,52		0,52
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							0,52
	CUSTO UNITÁRIO				235,40	0,52	1,77	237,69
	BDI GERAL (23,00%)				54,14	0,12	0,41	54,67
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				289,54	0,64	2,18	292,36
SINAPI-95240	4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000049			0,11	0,11
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,11
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,0451379	0,27			0,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	Data:	25/10/2022
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000	Moeda:	REAL
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,0833333	0,65			0,65
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0937525	0,52			0,52
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,4400	1,0780000	1,55			1,55
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,40			1,40
	Custo total da mão de obra (B)							4,39
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0282218		2,53		2,53
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	7,2700000		7,27		7,27
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0580792		0,05		0,05
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0197332		2,26		2,26
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,11
	CUSTO UNITÁRIO				4,39	12,11	0,11	16,61
	BDI GERAL (23,00%)				1,01	2,78	0,03	3,82
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,40	14,89	0,14	20,43
SINAPI-94994	4.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000134			0,08	0,08
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,08
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,0202482	0,15			0,15
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,1420071	0,87			0,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	Data:	25/10/2022
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000	Moeda:	REAL
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,0202482	0,15			0,15
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,3097345	1,75			1,75
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,9200	1,0780000	3,15			3,15
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,04			3,04
	Custo total da mão de obra (B)							9,11
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0668883		6,01		6,01
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	28,5835265		28,58		28,58
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0017000		0,01		0,01
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0913652		0,08		0,08
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0519672		5,95		5,95
30/05/2019-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,1900	0,0240000		0,55		0,55
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	0,2000000		0,75		0,75
30/05/2019-453010	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,4600	0,2500000		1,36		1,36
30/05/2019-453941	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	30,9900	1,0829300		33,56		33,56
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							76,85
	CUSTO UNITÁRIO				9,11	76,85	0,08	86,04
	BDI GERAL (23,00%)				2,09	17,68	0,02	19,79
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,20	94,53	0,10	105,83
SINAPI-97097	4.3 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017							M2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%
		Data:	25/10/2022

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO - FLS 1778

16

Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450000	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	UN	5.252,1300	0,0000010				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,0109242	0,08			0,08
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,0800	1,0780000	0,09			0,09
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,07			0,07
	Custo total da mão de obra (B)							0,24
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457225	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	10,2000	4,0009804		40,81		40,81
30/05/2019-451950	GASOLINA COMUM	L	5,5200	0,0100800		0,05		0,05
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							40,86
	CUSTO UNITÁRIO				0,24	40,86		41,10
	BDI GERAL (23,00%)				0,05	9,40		9,45
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,29	50,26		50,55
SEOP-250610	4.4 EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES							CJ
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431970	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,6400	1,4565600	8,21			8,21
01/09/2020-431937	CARPINTEIRO	H	8,5900	7,9895227	68,63			68,63
01/09/2020-431968	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	8,0000000	46,80			46,80
01/09/2020-431960	PEDREIRO	H	7,8000	1,4565600	11,36			11,36
01/09/2020-431964	PINTOR	H	7,8000	3,4560000	26,95			26,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
01/09/2020-431966	SERVENTE	H	5,6500	5,4183192	30,61			30,61
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		192,5600	1,0780000	207,58			207,58
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				185,38			185,38
	Custo total da mão de obra (B)							585,52
	C-MATERIAL							
01/09/2020-430019	AGUARRAZ	GL	71,8400	0,0864000		6,20		6,20
01/09/2020-430114	BUCHA-ARRUELA DE 2"-ALUMINIO	UN	8,2000	8,0000000		65,60		65,60
01/09/2020-431539	CAIXA COLETORA	M3	80,0000	0,7300000		58,40		58,40
01/09/2020-430651	LIQUIDO SELADOR P/MADEIRA	GL	129,5000	0,3456000		44,75		44,75
01/09/2020-430653	LIXA PARA MADEIRA	UN	1,1000	3,4560000		3,80		3,80
01/09/2020-430707	MADEIRA DE LEI (BRUTA)	M2	424,1100	4,3200000		1.832,15		1.832,15
01/09/2020-430851	POSTE METALICO P/ REDE DE VOLEI	UN	1.526,6500	2,0000000		3.053,30		3.053,30
01/09/2020-430979	SUPORTE METALICO P/ BASQUETE C/ ARO	UN	1.497,8200	2,0000000		2.995,64		2.995,64
01/09/2020-431087	TINTA ESMALTE	GL	119,9000	0,3456000		41,43		41,43
01/09/2020-431120	TRAVE METALICA P/ FUTEBOL DE SALAO	UN	2.515,0000	2,0000040		5.030,01		5.030,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13.131,28
	CUSTO UNITÁRIO				585,52	13.131,28		13.716,80
	BDI GERAL (23,00%)				134,67	3.020,19		3.154,86
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				720,19	16.151,47		16.871,66
SINAPI-102362	4.5 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021							M2
	A-EQUIPAMENTOS							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000007				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,0066650	0,04			0,04
30/05/2019-450105	SERRALHEIRO	H	7,8000	0,3632781	2,83			2,83
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,3812565	2,15			2,15
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		5,0200	1,0780000	5,41			5,41
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,90			4,90
	Custo total da mão de obra (B)							15,33
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457195	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	24,7000	0,0797000		1,96		1,96
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0037211		0,33		0,33
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,9540873		0,95		0,95
30/05/2019-451582	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	43,2000	0,0025000		0,10		0,10
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0042879				
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0026019		0,29		0,29
30/05/2019-453950	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	34,5600	1,0203000		35,26		35,26
30/05/2019-454224	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	45,2300	0,8701000		39,35		39,35
30/05/2019-454226	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	75,7700	0,6107958		46,28		46,28
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							124,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				15,33	124,52		139,85
	BDI GERAL (23,00%)				3,53	28,64		32,17
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				18,86	153,16		172,02
SINAPI-100701	4.6 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,0728280	0,56			0,56
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1575221	0,89			0,89
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,4500	1,0780000	1,56			1,56
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,51			1,51
	Custo total da mão de obra (B)							4,52
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0135600		1,22		1,22
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	0,9056400		1,81		1,81
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	4,0754400		4,07		4,07
30/05/2019-453252	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	523,9500	1,0000573		523,98		523,98
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							531,08
	CUSTO UNITÁRIO				4,52	531,08		535,60
	BDI GERAL (23,00%)				1,04	122,15		123,19
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,56	653,23		658,79
SINAPI-102494	4.7 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,0364140	0,28			0,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO
1779
FLS

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0335009	0,18			0,18
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4600	1,0780000	0,50			0,50
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,49			0,49
	Custo total da mão de obra (B)							1,45
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451453	DILUENTE EPOXI	L	51,2800	0,0640000		3,28		3,28
30/05/2019-451831	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	6,6800	0,0100000		0,06		0,06
28/02/2022-457410	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	86,2900	0,2016000		17,39		17,39
30/05/2019-454132	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	57,3100	0,3221078		18,46		18,46
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							39,19
	CUSTO UNITÁRIO				1,45	39,19		40,64
	BDI GERAL (23,00%)				0,33	9,02		9,35
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,78	48,21		49,99
SINAPI-102506	**4.8 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**							**M**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,1880000	1,46			1,46
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0700000	0,39			0,39
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,91			1,91
	Custo total da mão de obra (B)							3,76
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451453	DILUENTE EPOXI	L	51,2800	0,0030000		0,15		0,15
30/05/2019-451831	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	6,6800	0,0400000		0,26		0,26
30/05/2019-454132	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	57,3100	0,0160000		0,91		0,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,32
	CUSTO UNITÁRIO				5,76	1,32		7,08
	BDI GERAL (23,00%)				1,33	0,30		1,63
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,09	1,62		8,71
SINAPI-100749	**4.9 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**							**M2**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,3540717	2,76			2,76
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,7600	1,0780000	2,98			2,98
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,75			2,75
	Custo total da mão de obra (B)							8,49
	C-MATERIAL							
30/05/2019-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	22,5000	0,0620000		1,39		1,39
30/05/2019-454139	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	28,1600	0,2067000		5,82		5,82
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,21
	CUSTO UNITÁRIO				8,49	7,21		15,70
	BDI GERAL (23,00%)				1,95	1,66		3,61
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,44	8,87		19,31
SINAPI-94990	**5.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016**							**M3**
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0002059			1,23	1,23
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,1884056	1,46			1,46
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	1,9760649	12,21			12,21

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,1884056	1,46			1,46
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	3,4920354	19,73			19,73
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		34,8600	1,0780000	37,58			37,58
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				36,01			36,01
	Custo total da mão de obra (B)							108,45
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,9307677		83,76		83,76
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	397,7900000		397,79		397,79
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0213000		0,16		0,16
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	1,2713698		1,24		1,24
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,7231368		82,82		82,82
30/05/2019-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,1900	0,2994000		6,94		6,94
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	2,5000000		9,42		9,42
30/05/2019-453010	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,4600	3,1250000		17,06		17,06
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							599,19
	CUSTO UNITÁRIO				108,45	599,19	1,23	708,87
	BDI GERAL (23,00%)				24,94	137,82	0,28	163,04
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				133,39	737,01	1,51	871,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-88484	**5.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014**							**M2**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,0394250	0,30			0,30
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0157700	0,08			0,08
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3800	1,0780000	0,41			0,41
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,40			0,40
	Custo total da mão de obra (B)							1,19
	C-MATERIAL							
30/05/2019-453585	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	6,6700	0,1600000		1,06		1,06
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,06
	CUSTO UNITÁRIO				1,21	1,06		2,27
	BDI GERAL (23,00%)				0,28	0,24		0,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,49	1,30		2,79
SINAPI-88494	**5.3 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014**							**M2**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,4443185	3,46			3,46
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,2136147	1,20			1,20
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		4,6600	1,0780000	5,02			5,02
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,84			4,84
	Custo total da mão de obra (B)							14,52
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,8600	0,0600000		0,05		[illegible]
28/02/2022-457475	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,5400	1,0430400		2,64		2,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,69
	CUSTO UNITÁRIO				14,53	2,69		17,22
	BDI GERAL (23,00%)				3,34	0,62		3,96
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17,87	3,31		21,18
SINAPI-88488	**5.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**							**M2**
	B-MÃO DE OBRA							

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO
1780

18

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,1340505	1,04			1,04
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0488955	0,27			0,27
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,3100	1,0780000	1,41			1,41
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,35			1,35
	Custo total da mão de obra (B)							4,07
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454143	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	26,8800	0,3303571		8,88		8,88
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8,88
	CUSTO UNITÁRIO				4,07	8,88		12,95
	BDI GERAL (23,00%)				0,94	2,04		2,98
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,01	10,92		15,93
SINAPI-87251	5.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7,8000	0,0770110	0,60			0,60
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0444294	0,25			0,25
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,8500	1,0780000	0,92			0,92
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,79			0,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Custo total da mão de obra (B)							2,56
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,8000	6,1400000		4,91		4,91
30/05/2019-450835	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	41,5000	1,0602410		44,00		44,00
30/05/2019-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,6900	0,1900000		0,89		0,89
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							49,80
	CUSTO UNITÁRIO				2,56	49,80		52,36
	BDI GERAL (23,00%)				0,59	11,45		12,04
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,15	61,25		64,40
PRÓPRIA-900088	6.1 FABRICAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.							UNID
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-455190	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	73.102,8700	0,0000316			2,31	2,31
30/05/2019-455707	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO *670* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	UN	28.874,0100	0,0000325			0,93	0,93
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							3,24
	B-MÃO DE OBRA							
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	1,7963247	11,73			11,73
30/05/2019-450093	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	7,7300	0,8123808	6,27			6,27
30/03/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,4785360	3,73			3,73
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,8401440	4,74			4,74
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		26,4700	1,0780000	28,53			28,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				23,47			23,47
	Custo total da mão de obra (B)							78,47
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451584	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	44,9900	2,0000000		89,98		89,98
30/05/2019-451905	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	29,9600	1,4378688		43,07		43,07
30/05/2019-454937	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	145,9000	1,2057600		175,92		175,92
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	0,9323238		6,95		6,95
30/05/2019-456254	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	8,9000	5.950,7528090		52.961,70		52.961,70

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	22,5000	0,4333200		9,74		9,74
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							53.287,36
	CUSTO UNITÁRIO				78,47	53.287,36	3,24	53.369,07
	BDI GERAL (23,00%)				18,05	12.256,09	0,75	12.274,89
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				96,52	65.543,45	3,99	65.643,96
PRÓPRIA-900083	6.2 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO.							UNID
	A-EQUIPAMENTOS							
28/02/2022-457428	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	2.369.727,9300	0,0000648			153,46	153,46
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							153,46
	B-MÃO DE OBRA							
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	4,8330781	31,56			31,56
30/05/2019-450083	OPERADOR DE GUINDASTE	H	8,7000	0,8109000	7,05			7,05
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	1,6097280	9,09			9,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		47,7000	1,0780000	51,42			51,42
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				41,60			41,60
	Custo total da mão de obra (B)							140,72
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUS. RIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	4,4187000		4,33		4,33
30/05/2019-452893	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,4200	14,0000000		33,88		33,88
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							38,21
	CUSTO UNITÁRIO				140,72	38,21	153,46	332,39
	BDI GERAL (23,00%)				32,37	8,79	35,29	76,45
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				173,09	47,00	188,75	408,84
SINAPI-92580	6.3 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5.695,1800	0,0000016				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	0,0621983	0,40			0,40
30/05/2019-450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,6900	0,0162000	0,10			0,10
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0309531	0,17			0,17
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6700	1,0780000	0,72			0,72
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,62			0,62
	Custo total da mão de obra (B)							2,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0053040				
30/05/2019-456438	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	[illegible]	0,0070000		1,31		1,31
28/02/2020-457237	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	[illegible]	4,3350840		41,27		41,27
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							42,58
	CUSTO UNITÁRIO				2,01	42,58		44,59
	BDI GERAL (23,00%)				0,46	9,80		10,26
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,47	52,38		54,85
PRÓPRIA-900090	6.4 CONTRAVENTAMENTO DE TESOURA EM AÇO 12,5 MM- ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							KG
	A-EQUIPAMENTOS							

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos – LICITAÇÃO – FLS 1781

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-455190	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	73.102,8700	0,0000001				
30/05/2019-455707	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	UN	28.874,0100	0,0000003			0,01	0,01
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
	B-MÃO DE OBRA							0,01
28/02/2022-457442	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4,8600	0,0555556	0,27			0,27
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	0,0299021	0,19			0,19
30/05/2019-450093	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	7,7300	0,0030723	0,02			0,02
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,0018098	0,01			0,01
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0015248				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4900	1,0780000	0,53			0,53
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,48			0,48
	Custo total da mão de obra (B)							1,50
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457171	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,7000	1,0034483		8,73		8,73
30/05/2019-451584	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	44,9900	0,0500000		2,24		2,24
30/05/2019-451905	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	29,9600	0,0054378		0,16		0,16
30/05/2019-454937	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	145,9000	0,0045600		0,66		0,66
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	0,0035259		0,02		0,02
30/05/2019-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	22,5000	0,0016388		0,03		0,03
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,84
	CUSTO UNITÁRIO				1,50	11,84	0,01	13,35
	BDI GERAL (23,00%)				0,34	2,73		3,07
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,84	14,57	0,01	16,42
PRÓPRIA-900092	6.5 LINHA DE CORRENTE EM AÇO CA-50 8.0MM							KG
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-455190	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	73.102,8700	0,0000001				
30/05/2019-455707	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	UN	28.874,0100	0,0000003			0,01	0,01
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
	B-MÃO DE OBRA							0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
28/02/2022-457442	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4,8600	0,0493827	0,24			0,24
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	0,0267129	0,17			0,17
30/05/2019-450093	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	7,7300	0,0030723	0,02			0,02
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,0018098	0,01			0,01
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0015248				
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4400	1,0780000	0,47			0,47
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,43			0,43
	Custo total da mão de obra (B)							1,34
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450032	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,6600	1,0037523		10,70		10,70
30/05/2019-451584	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	44,9900	0,0500000		2,24		2,24
30/05/2019-451905	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	29,9600	0,0054378		0,16		0,16
30/05/2019-454937	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	145,9000	0,0045600		0,66		0,66
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	0,0035259		0,02		0,02

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	22,5000	0,0016388		0,03		0,03
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13,81
	CUSTO UNITÁRIO				1,34	13,81	0,01	15,16
	BDI GERAL (23,00%)				0,31	3,18		3,49
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,65	16,99	0,01	18,65
PRÓPRIA-900093	6.6 BARRAS DE TIRANTE 16.00MM LISO							KG
	A-EQUIPAMENTOS							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-455190	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	73.102,8700	0,0000001				
30/05/2019-455707	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	UN	28.874,0100	0,0000003			0,01	0,01
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,01
	B-MÃO DE OBRA							
28/02/2022-457442	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4,8600	0,0390947	0,19			0,19
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	0,0263106	0,17			0,17
30/05/2019-450093	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	7,7300	0,0030723	0,02			0,02
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,0018098	0,01			0,01
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0015248				
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3900	1,0780000	0,42			0,42
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,37			0,37
	Custo total da mão de obra (B)							1,18
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450031	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0400	0,0794000		0,79		0,79
28/02/2020-457171	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,7000	1,0045977		8,74		8,74
30/05/2019-451584	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	44,9900	0,0500000		2,24		2,24
30/05/2019-451905	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	29,9600	0,0054378		0,16		0,16
30/05/2019-454937	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	145,9000	0,0045600		0,66		0,66
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	0,0035259		0,02		0,02
30/05/2019-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	22,5000	0,0016388		0,03		0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,64
	CUSTO UNITÁRIO				1,18	12,64	0,01	13,83
	BDI GERAL (23,00%)				0,27	2,91		3,18
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,45	15,55	0,01	17,01
PRÓPRIA-900094	6.7 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2							KG
	B-MÃO DE OBRA							
28/02/2022-457442	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4,8600	0,0668909	0,32			0,32
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	0,0148646	0,09			0,09
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4100	1,0780000	0,44			0,44
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,44			0,44
	Custo total da mão de obra (B)							1,29
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450856	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	10,5900	1,0009443		10,60		10,60
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10,60
	CUSTO UNITÁRIO				1,29	10,60		11,89
	BDI GERAL (23,00%)				0,30	2,43		2,73
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,59	13,03		14,62
PRÓPRIA-900095	6.8 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)							KG
	B-MÃO DE OBRA							

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos – LICITAÇÃO – FLS 1782

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
28/02/2022-457442	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4,8600	0,0515321	0,25			0,25
28/02/2022-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,5300	0,0103064	0,06			0,06
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3100	1,0780000	0,33			0,33
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,33			0,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Custo total da mão de obra (B)							0,97
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450851	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	9,5600	1,0010460		9,57		9,57
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,57
	CUSTO UNITÁRIO				0,97	9,57		10,54
	BDI GERAL (23,00%)				0,22	2,20		2,42
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,19	11,77		12,96
SINAPI-94213	6.9 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5.695,1800	0,0000002				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,6900	0,0022000	0,01			0,01
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0282573	0,15			0,15
30/05/2019-450114	TELHADOR	H	7,7000	0,0246753	0,19			0,19
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3500	1,0780000	0,38			0,38
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,35			0,35
	Custo total da mão de obra (B)							1,08
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0007020				
30/05/2019-452026	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2,1100	4,1500000		8,75		8,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453965	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	58,6400	1,1664393		68,40		68,40
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							77,15
	CUSTO UNITÁRIO				1,08	77,15		78,23
	BDI GERAL (23,00%)				0,25	17,74		17,99
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,33	94,89		96,22
SINAPI-94229	6.10 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5.695,1800					
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,6900	0,0315000	0,21			0,21
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0582624	0,32			0,32
30/05/2019-450114	TELHADOR	H	7,7000	0,0558442	0,43			0,43
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,91			0,91
	Custo total da mão de obra (B)							1,87
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457210	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	105,0300	1,0504618		110,33		110,33
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0102960		0,01		0,01
30/05/2019-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	22,8000	0,0250000		0,57		0,57
30/05/2019-453456	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	67,0200	0,0049000		0,32		0,32
30/05/2019-4535[illegible]	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	39,7600	0,1610000		6,40		6,40
30/05/2019-453[illegible]	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	218,9400	0,1800000		39,40		39,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							157,03
	CUSTO UNITÁRIO				2,90	157,03		159,93
	BDI GERAL (23,00%)				0,67	36,11		36,78
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,57	193,14		196,71
SINAPI-89711	7.1.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,2010895	1,17			1,17
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,2010895	1,56			1,56
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,43			2,43
	Custo total da mão de obra (B)							5,16
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0163000		0,02		0,02
30/05/2019-454467	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,8200	1,0549000		6,13		6,13
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,15
	CUSTO UNITÁRIO				8,12	6,15		14,27
	BDI GERAL (23,00%)				1,87	1,41		3,28
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,99	7,56		17,55
SINAPI-89712	7.1.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,1876155	1,09			1,09
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,1876155	1,46			1,46
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,27			2,27
	Custo total da mão de obra (B)							4,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0108000		0,62		0,62
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0177000		0,02		0,02
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0163000		1,07		1,07
30/05/2019-454468	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,9100	1,0554995		10,46		10,46
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,17
	CUSTO UNITÁRIO				7,57	12,17		19,74
	BDI GERAL (23,00%)				1,74	2,80		4,54
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,31	14,97		24,28
SINAPI-89714	7.1.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							M
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,3496500	3,21			3,21
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	[illegible]8000	0,3496500	4,28			4,28
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,66			6,66
	Custo total da mão de obra (B)							14,15
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0363000		2,10		2,10
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0247000		0,04		0,04
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0593000		3,90		3,90
30/05/2019-454466	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,1900	1,0557276		17,05		17,05
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							23,09
	CUSTO UNITÁRIO				22,22	23,09		45,31
	BDI GERAL (23,00%)				5,11	5,31		10,42

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO - FLS 1783

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				27,33	28,40		55,73
SINAPI-89707	7.1.4 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,1261303	0,73			0,73
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,1261303	0,98			0,98
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,7100	1,0780000	1,84			1,84
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,52			1,52
	Custo total da mão de obra (B)							5,07
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0292000		1,69		1,69
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	1,0000000		1,99		1,99
30/05/2019-450704	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	22,9300	1,0004361		22,94		22,94
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0154000		0,02		0,02
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0200000		0,47		0,47
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0440000		2,89		2,89
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							30,00
	CUSTO UNITÁRIO				5,07	30,00		35,07
	BDI GERAL (23,00%)				1,17	6,90		8,07
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,24	36,90		43,14
SINAPI-89811	7.1.5 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0267191	0,15			0,15
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0267191	0,20			0,20
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3500	1,0780000	0,38			0,38
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,32			0,32
	Custo total da mão de obra (B)							1,05
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450171	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,5300	2,0000000		7,06		7,06
30/05/2019-451382	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,3100	1,0004693		21,32		21,32
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,1150000		2,75		2,75
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							31,13
	CUSTO UNITÁRIO				1,05	31,13		32,18
	BDI GERAL (23,00%)				0,24	7,16		7,40
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,29	38,29		39,58
SINAPI-89803	7.1.6 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0088646	0,05			0,05
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0088646	0,06			0,06
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1100	1,0780000	0,12			0,12
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,10			0,10
	Custo total da mão de obra (B)							0,33
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	2,0000000		3,98		3,98
30/05/2019-451384	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,8000	1,0011364		8,81		8,81
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0500000		1,19		1,19
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13,98
	CUSTO UNITÁRIO				0,33	13,98		14,31
	BDI GERAL (23,00%)				0,08	3,21		3,29
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,41	17,19		17,60
SINAPI-89732	7.1.7 JOELHO 45 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							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0308106	0,18			0,18
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0308106	0,24			0,24
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4200	1,0780000	0,45			0,45
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,36			0,36
	Custo total da mão de obra (B)							1,23
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	2,0000000		3,98		3,98
30/05/2019-452206	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,4600	1,0000000		3,46		3,46
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0500000		1,19		1,19
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8,63
	CUSTO UNITÁRIO				1,23	8,63		9,86
	BDI GERAL (23,00%)				0,28	1,99		2,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,51	10,62		12,13
SINAPI-89724	7.1.8 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							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0712780	0,41			0,41
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0712780	0,55			0,55
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,9600	1,0780000	1,03			1,03
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,86			0,86
	Custo total da mão de obra (B)							2,85
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0099000		0,57		0,57
30/05/2019-452208	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0400	1,0024752		4,05		4,05
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0071000		0,01		0,01
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0150000		0,98		0,98
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,61
	CUSTO UNITÁRIO				2,85	5,61		8,46
	BDI GERAL (23,00%)				0,66	1,29		1,95
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,51	6,90		10,41
SINAPI-89731	7.1.9 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							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0258099	0,15			0,15
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0258099	0,20			0,20

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO - 1784 FLS

22

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3500	1,0780000	0,38			0,38
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,30			0,30
	Custo total da mão de obra (B)							1,03
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	2,0000000		3,98		3,98
30/05/2019-452221	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,7800	1,0000000		2,78		2,78
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0500000		1,19		1,19
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,95
	CUSTO UNITÁRIO				1,03	7,95		8,98
	BDI GERAL (23,00%)				0,24	1,83		2,07
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,27	9,78		11,05
SINAPI-89827	7.1.10 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0116525	0,06			0,06
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0116525	0,09			0,09
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1500	1,0780000	0,16			0,16
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,14			0,14
	Custo total da mão de obra (B)							0,45
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	3,0000000		5,97		5,97
30/05/2019-452358	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,7700	1,0000000		6,77		6,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0750000		1,79		1,79
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							14,53
	CUSTO UNITÁRIO				0,45	14,53		14,98
	BDI GERAL (23,00%)				0,10	3,35		3,45
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,55	17,88		18,43
SINAPI-89778	7.1.11 LUVA SIMPLES, 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							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0086233	0,05			0,05
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0389870	0,30			0,30
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3500	1,0780000	0,38			0,38
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,28			0,28
	Custo total da mão de obra (B)							1,01
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0245000		1,42		1,42
30/05/2019-450171	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,5300	1,0000000		3,53		3,53
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0054000				
30/05/2019-452676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,0000	1,0014286		7,01		7,01
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0460000		1,10		1,10
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0400000		2,63		2,63
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							15,69
	CUSTO UNITÁRIO				1,01	15,69		16,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI GERAL (23,00%)				0,23	3,61		3,84
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,24	19,30		20,54
SINAPI-89753	7.1.12 LUVA SIMPLES, 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							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0179365	0,10			0,10
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0179365	0,13			0,13
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,2300	1,0780000	0,25			0,25
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,20			0,20
	Custo total da mão de obra (B)							0,68
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0073000		0,42		0,42
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	1,0000000		1,99		1,99
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0390000		0,06		0,06
30/05/2019-452677	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,1900	1,0062696		3,21		3,21
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0200000		0,47		0,47
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0110000		0,72		0,72
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,87
	CUSTO UNITÁRIO				0,68	6,87		7,55
	BDI GERAL (23,00%)				0,16	1,58		1,74
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,84	8,45		9,29
SINAPI-89726	7.1.13 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							UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0868193	0,50			0,50
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0868193	0,67			0,67
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,1700	1,0780000	1,26			1,26
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,04			1,04
	Custo total da mão de obra (B)							3,47
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0099000		0,57		0,57
30/05/2019-452195	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1600	1,0000000		1,16		1,16
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0071000		0,01		0,01
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0150000		0,98		0,98
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,72
	CUSTO UNITÁRIO				3,49	2,72		6,21
	BDI GERAL (23,00%)				0,80	0,63		1,43
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,29	3,35		7,64
SINAPI-89833	7.1.14 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0144491	0,08			0,08
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0144491	0,11			0,11
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1900	1,0780000	0,20			0,20
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,16			0,16
	Custo total da mão de obra (B)							0,55
	C-MATERIAL							

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos – LICITAÇÃO – FLS 1385

23

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450171	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,5300	3,0000000		10,59		10,59
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,1425000		3,41		3,41
30/05/2019-453929	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,6300	1,0011344		17,65		17,65
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							32,65
	CUSTO UNITÁRIO				0,55	31,65		32,20
	BDI GERAL (23,00%)				0,13	7,28		7,41
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,68	38,93		39,61
SINAPI-89825	7.1.15 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0029131	0,01			0,01
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0029131	0,02			0,02
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,0300	1,0780000	0,03			0,03
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,02			0,02
	Custo total da mão de obra (B)							0,08
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,9900	3,0000000		5,97		5,97
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,0450000		1,07		1,07
30/05/2019-453932	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,8300	1,0025543		7,85		7,85
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							14,89
	CUSTO UNITÁRIO				0,08	14,89		14,97
	BDI GERAL (23,00%)				0,02	3,42		3,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,67			0,67
	Custo total da mão de obra (B)							2,23
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450171	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,5300	2,0000000		7,06		7,06
30/05/2019-452205	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAI	UN	9,1200	1,0021930		9,14		9,14
30/05/2019-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,9700	0,1150000		2,75		2,75
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							18,95
	CUSTO UNITÁRIO				2,23	18,95		21,18
	BDI GERAL (23,00%)				0,51	4,36		4,87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,74	23,31		26,05
PRÓPRIA-900096	7.1.18 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0925000	0,54			0,54
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0370000	0,28			0,28
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,8200	1,0780000	0,88			0,88
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,77			0,77
	Custo total da mão de obra (B)							2,47
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454618	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	11,0300	1,0009066		11,04		11,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,04
	CUSTO UNITÁRIO				2,47	11,04		13,51
	BDI GERAL (23,00%)				0,57	2,54		3,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,10	18,31		18,41
SINAPI-89710	7.1.16 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0336454	0,19			0,19
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0336454	0,26			0,26
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4500	1,0780000	0,49			0,49
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,40			0,40
	Custo total da mão de obra (B)							1,34
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0049000		0,28		0,28
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0360000		0,05		0,05
30/05/2019-453426	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9,0300	1,0011074		9,04		9,04
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0075000		0,49		0,49
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,86
	CUSTO UNITÁRIO				1,34	9,86		11,20
	BDI GERAL (23,00%)				0,31	2,27		2,58
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,65	12,13		13,78
SINAPI-89746	7.1.17 JOELHO 45 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							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0561351	0,32			0,32
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0561351	0,43			0,43
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,7500	1,0780000	0,81			0,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,04	13,58		16,62
SINAPI-86883	7.1.19 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0129634	0,10			0,10
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0074576	0,04			0,04
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1400	1,0780000	0,15			0,15
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,11			0,11
	Custo total da mão de obra (B)							0,40
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0000	0,0332000		0,09		0,09
30/05/2019-453620	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	10,9300	1,0018298		10,95		10,95
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,04
	CUSTO UNITÁRIO				0,40	11,04		11,44
	BDI GERAL (23,00%)				0,09	2,54		2,63
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,49	13,58		14,07
SINAPI-86879	7.1.20 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0680252	0,53			0,53
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0159020	0,08			0,08
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6100	1,0780000	0,66			0,66
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,51			0,51
	Custo total da mão de obra (B)							1,78
	C-MATERIAL							

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0000	0,0332000		0,09		0,09
30/05/2019-454577	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	3,7000	1,0027027		3,71		3,71
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,80
	CUSTO UNITÁRIO				1,78	3,80		5,58
	BDI GERAL (23,00%)				0,41	0,87		1,28
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,19	4,67		6,86
SINAPI-86931	7.1.21 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,7294872	5,69			5,69
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,3865000	2,18			2,18
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		7,8700	1,0780000	8,48			8,48
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,97			6,97
	Custo total da mão de obra (B)							23,32
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454612	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	345,7800	1,0000000		345,78		345,78
30/05/2019-451656	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	7,4000	1,0000000		7,40		7,40
30/05/2019-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0000	0,0210000		0,06		0,06
30/05/2019-452918	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	22,8600	2,0000000		45,72		45,72
30/05/2019-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	98,9300	0,0881000		8,71		8,71
30/05/2019-454618	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	11,0300	1,0000000		11,03		11,03
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							418,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,1127377	0,87			0,87
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0549414	0,31			0,31
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,1800	1,0780000	1,27			1,27
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,03			1,03
	Custo total da mão de obra (B)							3,48
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452473	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	UN	83,7500	1,0001194		83,76		83,76
30/05/2019-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	16,9400	2,0000000		33,88		33,88
30/05/2019-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	98,9300	0,0304000		3,00		3,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							120,64
	CUSTO UNITÁRIO				3,48	120,64		124,12
	BDI GERAL (23,00%)				0,80	27,75		28,55
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,28	148,39		152,67
SINAPI-86906	7.1.24 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0104872	0,08			0,08
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0088268	0,04			0,04
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1200	1,0780000	0,13			0,13
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,11			0,11
	Custo total da mão de obra (B)							0,36
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				23,32	418,70		442,02
	BDI GERAL (23,00%)				5,36	96,30		101,66
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				28,68	515,00		543,68
SINAPI-100858	7.1.22 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,2939338	2,29			2,29
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0926081	0,52			0,52
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,8100	1,0780000	3,03			3,03
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,39			2,39
	Custo total da mão de obra (B)							8,23
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451161	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	7,5600	1,0000000		7,56		7,56
30/05/2019-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0000	0,0365000		0,10		0,10
30/05/2019-452805	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	322,0800	1,0000000		322,08		322,08
30/05/2019-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	16,9400	2,0000000		33,88		33,88
30/05/2019-454575	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	253,8500	1,0000000		253,85		253,85
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							617,47
	CUSTO UNITÁRIO				8,23	617,47		625,70
	BDI GERAL (23,00%)				1,89	142,02		143,91
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,12	759,49		769,61
SINAPI-86904	7.1.23 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0000	0,0210000		0,06		0,06
30/05/2019-454177	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	50,0000	1,0002000		50,01		50,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							50,07
	CUSTO UNITÁRIO				0,36	50,07		50,43
	BDI GERAL (23,00%)				0,08	11,52		11,60
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,44	61,59		62,03
SINAPI-100860	7.1.25 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,1311908	1,02			1,02
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0413220	0,23			0,23
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,2500	1,0780000	1,35			1,35
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,06			1,06
	Custo total da mão de obra (B)							3,66
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450965	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 3500 W (110/220 V)	UN	75,9900	1,0001316		76,00		76,00
30/05/2019-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,0000	0,0210000		0,06		0,06
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							76,06
	CUSTO UNITÁRIO				3,66	76,06		79,72
	BDI GERAL (23,00%)				0,84	17,50		18,34
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,50	93,56		98,06
SINAPI-100849	7.1.26 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0068750	0,05			0,05
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0082733	0,04			0,04
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,0900	1,0780000	0,10			0,10
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,09			0,09
	Custo total da mão de obra (B)							0,28
	C-MATERIAL							
30/05/2019-453765	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	30,0000	1,0003333		30,01		30,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							30,01
	CUSTO UNITÁRIO				0,28	30,01		30,29
	BDI GERAL (23,00%)				0,06	6,91		6,97
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,34	36,92		37,26
SINAPI-100855	7.1.27 SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACIBILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,2119564	1,65			1,65
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1816769	1,02			1,02
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,6700	1,0780000	2,88			2,88
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,47			2,47
	Custo total da mão de obra (B)							8,02
	C-MATERIAL							
30/05/2019-453571	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	30,0000	1,0000000		30,00		30,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							30,00
	CUSTO UNITÁRIO				8,02	30,00		38,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	UN	487.195,0900	0,0000022			1,09	1,09
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000033				
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0001356			0,53	0,53
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,21
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0420025	0,23			0,23
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,2577190	2,01			2,01
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,0329549	0,19			0,19
30/05/2019-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,3400	0,1647744	1,20			1,20
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,5033283	3,11			3,11
30/05/2019-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,6400	0,0265000	0,22			0,22
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0387869	0,31			0,31
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	3,1858974	24,85			24,85
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	3,0450714	17,20			17,20
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		49,3200	1,0780000	53,17			53,17
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				47,51			47,51
	Custo total da mão de obra (B)							150,00
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	1,3871192		13,17		13,17
30/05/2019-450123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8,2900	1,4152320		11,73		11,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI GERAL (23,00%)				1,84	6,90		8,74
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,86	36,90		46,76
SINAPI-95544	7.1.28 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,2100397	1,63			1,63
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1800340	1,01			1,01
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,6400	1,0780000	2,85			2,85
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,45			2,45
	Custo total da mão de obra (B)							7,94
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452890	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	30,7700	1,0000000		30,77		30,77
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							30,77
	CUSTO UNITÁRIO				7,94	30,77		38,71
	BDI GERAL (23,00%)				1,83	7,07		8,90
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,77	37,84		47,61
SINAPI-97906	7.1.29 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMERSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							UN
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000300			0,17	0,17
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000174			0,42	0,42
30/05/2019-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.869,4400	0,0000005				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0324093		0,80		0,80
30/05/2019-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,1700	0,0150960		1,37		1,37
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,1735067		15,61		15,61
30/05/2019-450383	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,8800	20,7615000		59,79		59,79
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,0587418		3,08		3,08
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	85,8900000		85,89		85,89
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0079402		0,06		0,06
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,4369666		0,42		0,42
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	3,6505867		0,80		0,80
30/05/2019-451950	GASOLINA COMUM	L	2,5200	0,0030035		0,01		0,01
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	0,0742110		0,55		0,55
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,6300	0,0758488		8,68		8,68
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3" X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,1184000		1,27		1,27
30/05/2019-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	26,6000	0,0117331		0,30		0,30
30/05/2019-453367	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 2[illegible])	KG	23,5000	0,0125000		0,29		0,29
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1" X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	0,3413696		1,28		1,28
30/05/2019-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM (1" X 8") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,1300	0,4416000		6,68		6,68
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							211,78

Prefeitura Municipal de Mojui dos Campos
LICITAÇÃO
FLS 1788

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				150,00	211,78	2,21	363,99
	BDI GERAL (23,00%)				34,50	48,71	0,51	83,72
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				184,50	260,49	2,72	447,71
SINAPI-98104	**7.1.30 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**							UN
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000326			0,19	0,19
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000052			0,12	0,12
30/05/2019-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.869,4400	0,0000002				
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000024				
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0000528			0,21	0,21
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,52
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0182390	0,10			0,10
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,1119107	0,87			0,87
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,0239408	0,14			0,14
30/05/2019-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,3400	0,1197042	0,87			0,87
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,4196342	2,59			2,59
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0264608	0,21			0,21
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	2,9589744	23,08			23,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	2,4678505	13,94			13,94
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		41,8000	1,0780000	45,06			45,06
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				40,11			40,11
	Custo total da mão de obra (B)							126,97
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	0,6023363		5,72		5,72
30/05/2019-450123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8,2900	1,6485120		13,66		13,66
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0140733		0,34		0,34
30/05/2019-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,1700	0,0117300		1,06		1,06
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,1200757		10,80		10,80
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,0393228		2,06		2,06
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	58,1950253		58,19		58,19
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0042840		0,03		0,03
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,2292723		0,22		0,22
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,5852141		0,34		0,34
30/05/2019-451950	GASOLINA COMUM	L	5,5200	0,0012978				
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0226434		2,59		2,59
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,0592000		0,63		0,63
30/05/2019-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,6800	0,0085074		0,21		0,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453367	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	23,6400	0,0062000		0,14		0,14
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	0,0704000		0,26		0,26
30/05/2019-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,1300	0,2208000		3,34		3,34
30/05/2019-454091	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,7900	102,7594937		81,18		81,18
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							180,77
	CUSTO UNITÁRIO				126,97	180,77	0,52	308,26
	BDI GERAL (23,00%)				29,20	41,58	0,12	70,90
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				156,17	222,35	0,64	379,16
SINAPI-98053	**7.1.31 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**							UN
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000183			0,10	0,10
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000233			0,56	0,56
30/05/2019-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.869,4400	0,0000014			0,02	0,02
30/05/2019-454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3	UN	487.195,0900	0,0001122			54,67	54,67
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000250			0,03	0,03
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0004550			1,81	1,81
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							57,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas: 107,80%	Data: 25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000		
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022		

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0927340	0,52			0,52
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,5689976	4,43			4,43
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,2697032	1,57			1,57
30/05/2019-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,3400	1,3484869	9,89			9,89
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,4249686	2,62			2,62
30/05/2019-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,6400	1,3108882	11,32			11,32
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,2839231	2,32			2,32
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	4,1410269	32,30			32,30
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	4,4258048	25,00			25,00
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		89,9700	1,0780000	96,99			96,99
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				82,55			82,55
	Custo total da mão de obra (B)							269,51
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	3,0625122		29,09		29,09
30/05/2019-450206	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	390,5000	5,0003585		1.952,64		1.952,64
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0715540		1,76		1,76
30/05/2019-450231	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,1897490		17,07		17,07
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	1,0957673		57,49		57,49
28/02/2022-457421	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	65,1000	0,4863996		31,66		31,66

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO
1789 FLS

27

28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
28/02/2022-457422	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	19,9600	0,2138716		4,26		4,26
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	97,2703649		97,27		97,27
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0097049		0,07		0,07
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,8076025		0,79		0,79
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	8,0598453		1,77		1,77
30/05/2019-455771	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	12,5800	0,0924000		1,16		1,16
30/05/2019-451950	GASOLINA COMUM	L	5,5200	0,0075988		0,04		0,04
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	3,5307700		26,33		26,33
30/05/2019-453082	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	132,2300	0,2497000		33,01		33,01
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,1035686		11,86		11,86
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,6575905		7,08		7,08
30/05/2019-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,6800	0,0897098		2,30		2,30
30/05/2019-453366	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	23,6400	0,0852415		2,01		2,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2.277,66
	CUSTO UNITÁRIO				269,51	2.277,66	57,19	2.604,36
	BDI GERAL (23,00%)				61,99	523,86	13,15	599,00
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				331,50	2.801,52	70,34	3.203,36
SINAPI-98064	7.1.32 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020							UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000061			0,03	0,03
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000580			1,40	1,40
30/05/2019-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.869,4400	0,0000034			0,05	0,05
30/05/2019-454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	UN	487.195,0900	0,0002111			102,84	102,84
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000368			0,04	0,04
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0003359			1,33	1,33
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							105,69
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,2846741	1,60			1,60
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	1,7462474	13,62			13,62
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,3911271	2,28			2,28
30/05/2019-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,3400	1,9556702	14,35			14,35
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,6078691	3,75			3,75
30/05/2019-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,6400	2,4735501	21,37			21,37
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,4264962	3,49			3,49
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	4,2666667	33,28			33,28
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	5,1950814	29,35			29,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		123,0900	1,0780000	132,69			132,69
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				110,38			110,38
	Custo total da mão de obra (B)							366,16
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	13,1862013		125,26		125,26
30/05/2019-450123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8,2900	0,3576960		2,96		2,96
28/02/2020-457290	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	636,7600	6,0001570		3.820,66		3.820,66
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,3080888		7,60		7,60
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,3294248		29,64		29,64
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	2,5497239		133,78		133,78
28/02/2022-457421	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	65,1000	0,4863996		31,66		31,66
28/02/2022-457422	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	19,9600	0,3136590		6,26		6,26
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	178,3887715		178,38		178,38
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0142257		0,11		0,11
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	1,1433749		1,12		1,12
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	26,1012844		5,74		5,74
30/05/2019-455771	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	12,5800	0,0924000		1,16		1,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451950	GASOLINA COMUM	L	5,5200	0,0188832		0,10		0,10
30/05/2019-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,4600	6,5722758		49,02		49,02
30/05/2019-453082	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	132,2300	0,6205100		82,05		82,05
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,2575647		29,49		29,49
30/05/2019-455866	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	340,4800	0,0933323		31,77		31,77
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	0,5360854		5,77		5,77
30/05/2019-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,6800	0,1441604		3,70		3,70
30/05/2019-453366	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	23,6400	0,0694995		1,64		1,64
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	2,3568750		8,88		8,88
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.556,75
	CUSTO UNITÁRIO				366,16	4.556,75	105,69	5.028,60
	BDI GERAL (23,00%)				84,22	1.048,05	24,31	1.156,58
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				450,38	5.604,80	130,00	6.185,18
SINAPI-100866	7.1.33 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,2763094	2,15			2,15
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0870440	0,49			0,49
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,6400	1,0780000	2,85			2,85
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,24			2,24
	Custo total da mão de obra (B)							7,73
	C-MATERIAL							

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO
1790 FLS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-455336	BARRA DE APOIO PETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	172,2300	1,0000581		172,24		172,24
30/05/2019-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	16,9400	6,0000000		101,64		101,64
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							273,88
	CUSTO UNITÁRIO				7,73	273,88		281,61
	BDI GERAL (23,00%)				1,78	62,99		64,77
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,51	336,87		346,38
SINAPI-89422	7.2.1 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0321184	0,18			0,18
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0321184	0,25			0,25
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,4300	1,0780000	0,46			0,46
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,38			0,38
	Custo total da mão de obra (B)							1,27
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,9300	1,0107527		0,94		0,94
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0060000		0,34		0,34
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0260000		0,04		0,04
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0060000		0,39		0,39
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,71
	CUSTO UNITÁRIO				1,27	1,71		2,98
	BDI GERAL (23,00%)				0,29	0,40		0,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,0600	0,0192000		0,21		0,21
30/05/2019-453489	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	88,9500	1,0002248		88,97		88,97
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							89,18
	CUSTO UNITÁRIO				3,06	89,18		92,24
	BDI GERAL (23,00%)				0,70	20,52		21,22
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,76	109,70		113,46
SINAPI-89418	7.2.4 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0261440	0,15			0,15
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0261440	0,20			0,20
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3500	1,0780000	0,38			0,38
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,30			0,30
	Custo total da mão de obra (B)							1,03
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0047000		0,27		0,27
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0260000		0,04		0,04
30/05/2019-452566	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,0300	1,0019940		10,05		10,05
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0060000		0,39		0,39
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10,75
	CUSTO UNITÁRIO				1,03	10,75		11,78
	BDI GERAL (23,00%)				0,24	2,47		2,71
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,27	13,22		14,49
SINAPI-89404	7.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,56	2,11		3,67
SINAPI-89349	7.2.2 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0209453	0,12			0,12
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0209453	0,16			0,16
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,2800	1,0780000	0,30			0,30
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,24			0,24
	Custo total da mão de obra (B)							0,82
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,0600	0,0084000		0,09		0,09
30/05/2019-453503	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	22,0000	1,0004545		22,01		22,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							22,10
	CUSTO UNITÁRIO				0,82	22,10		22,92
	BDI GERAL (23,00%)				0,19	5,08		5,27
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,01	27,18		28,19
SINAPI-94497	7.2.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0767024	0,44			0,44
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0767024	0,59			0,59
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0300	1,0780000	1,11			1,11
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,92			0,92
	Custo total da mão de obra (B)							3,06
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0783475	0,45			0,45
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0783475	0,61			0,61
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0600	1,0780000	1,14			1,14
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,94			0,94
	Custo total da mão de obra (B)							3,14
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0047000		0,27		0,27
30/05/2019-452215	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6900	1,0000000		0,69		0,69
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0260000		0,04		0,04
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0060000		0,39		0,39
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,39
	CUSTO UNITÁRIO				3,15	1,39		4,54
	BDI GERAL (23,00%)				0,72	0,32		1,04
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,87	1,71		5,58
SINAPI-89438	7.2.6 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0976484	0,57			0,57
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,1119769	0,87			0,87
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,4400	1,0780000	1,55			1,55
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,26			1,26
	Custo total da mão de obra (B)							4,25
	C-MATERIAL							

Prefeitura Municipal de Mojui dos Campos - PA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0071000		0,41		0,41
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0390000		0,06		0,06
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0090000		0,59		0,59
30/05/2019-453881	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,2300	1,0000000		1,23		1,23
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,29
	CUSTO UNITÁRIO				4,26	2,29		6,55
	BDI GERAL (23,00%)				0,98	0,53		1,51
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,24	2,82		8,06
PRÓPRIA-900097	7.2.7 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0748670	0,43			0,43
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0311946	0,24			0,24
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6700	1,0780000	0,72			0,72
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,64			0,64
	Custo total da mão de obra (B)							2,03
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452223	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,5800	1,0038760		2,59		2,59
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,59
	CUSTO UNITÁRIO				2,03	2,59		4,62
	BDI GERAL (23,00%)				0,47	0,59		1,06
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,50	3,18		5,68
SINAPI-89401	7.2.8 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							M
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453873	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,7100	1,0000000		12,71		12,71
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13,78
	CUSTO UNITÁRIO				2,94	13,78		16,72
	BDI GERAL (23,00%)				0,68	3,17		3,85
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,62	16,95		20,57
SINAPI-89357	7.2.11 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,2996033	1,75			1,75
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,2996033	2,33			2,33
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,62			3,62
	Custo total da mão de obra (B)							7,70
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,1056000		0,17		0,17
30/05/2019-454506	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,8400	1,0493000		11,37		11,37
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,54
	CUSTO UNITÁRIO				12,12	11,54		23,66
	BDI GERAL (23,00%)				2,79	2,65		5,44
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,91	14,19		29,10
SINAPI-94495	7.2.12 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0432598	0,25			0,25
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0432598	0,33			0,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0873520	0,51			0,51
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0873520	0,68			0,68
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,05			1,05
	Custo total da mão de obra (B)							2,24
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0319000		0,05		0,05
30/05/2019-454504	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,7700	1,0493000		3,95		3,95
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,00
	CUSTO UNITÁRIO				3,52	4,00		7,52
	BDI GERAL (23,00%)				0,81	0,92		1,73
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,33	4,92		9,25
SINAPI-89394	7.2.10 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/27, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0731528	0,42			0,42
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0731528	0,57			0,57
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,9900	1,0780000	1,07			1,07
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,88			0,88
	Custo total da mão de obra (B)							2,94
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0071000		0,41		0,41
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0437000		0,07		0,07
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0090000		0,59		0,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,5800	1,0780000	0,63			0,63
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,52			0,52
	Custo total da mão de obra (B)							1,73
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,0600	0,0132000		0,14		0,14
30/05/2019-453487	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	51,6900	1,0001935		51,70		51,70
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							51,84
	CUSTO UNITÁRIO				1,73	51,84		53,57
	BDI GERAL (23,00%)				0,40	11,92		12,32
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,13	63,76		65,89
SINAPI-94498	7.2.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0989878	0,57			0,57
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0989878	0,77			0,77
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,3400	1,0780000	1,44			1,44
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,19			1,19
	Custo total da mão de obra (B)							3,97
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,0600	0,0240000		0,26		0,26
30/05/2019-453495	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	123,8900	1,0000807		123,90		123,90
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							124,16
	CUSTO UNITÁRIO				3,97	124,16		128,13
	BDI GERAL (23,00%)				0,91	28,56		29,47

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
SEMINFRA
APROVAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,88	152,72		157,60
SINAPI-102137	7.2.14 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2896064	1,69			1,69
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,2896064	2,25			2,25
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,9400	1,0780000	4,25			4,25
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,97			3,97
	Custo total da mão de obra (B)							12,16
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450296	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	56,0000	1,0001786		56,01		56,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							56,01
	CUSTO UNITÁRIO				12,16	56,01		68,17
	BDI GERAL (23,00%)				2,80	12,88		15,68
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,96	68,89		83,85
SINAPI-89398	7.2.15 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,1529400	0,89			0,89
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,1529400	1,19			1,19
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,0800	1,0780000	2,24			2,24
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,85			1,85
	Custo total da mão de obra (B)							6,17
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0141000		0,81		0,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-102623	7.2.17 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	2,7400500	16,02			16,02
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	2,7192308	21,21			21,21
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		37,2300	1,0780000	40,13			40,13
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				33,10			33,10
	Custo total da mão de obra (B)							110,46
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14,5000	3,0000000		43,50		43,50
30/05/2019-450077	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	25,3800	1,0000000		25,38		25,38
30/05/2019-450115	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	18,9600	0,6534000		12,38		12,38
30/05/2019-454841	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	460,0000	0,9998261		459,92		459,92
30/05/2019-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,0600	0,0053000		0,05		0,05
30/05/2019-452224	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,3300	2,0000000		8,66		8,66
30/05/2019-452217	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,7400	1,0000000		6,74		6,74
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,1928500		0,31		0,31
30/05/2019-453518	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	19,9100	2,0000000		39,82		39,82
30/05/2019-453520	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	42,2700	1,0000000		42,27		42,27
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,1600000		10,52		10,52
30/05/2019-453882	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,6100	1,0000000		1,61		1,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0605000		0,09		0,09
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0165000		1,08		1,08
30/05/2019-453883	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,3700	1,0000000		5,37		5,37
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,35
	CUSTO UNITÁRIO				6,17	7,35		13,52
	BDI GERAL (23,00%)				1,42	1,69		3,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,59	9,04		16,63
SINAPI-89497	7.2.16 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0489420	0,28			0,28
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0489420	0,38			0,38
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6600	1,0780000	0,71			0,71
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,58			0,58
	Custo total da mão de obra (B)							1,95
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	58,0900	0,0118000		0,68		0,68
30/05/2019-452217	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,7400	1,0029674		6,76		6,76
30/05/2019-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,6300	0,0157000		0,02		0,02
30/05/2019-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,8100	0,0140000		0,92		0,92
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8,38
	CUSTO UNITÁRIO				1,95	8,38		10,33
	BDI GERAL (23,00%)				0,45	1,93		2,38
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,40	10,31		12,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453884	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,7600	1,0000000		11,76		11,76
30/05/2019-454193	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	32,5700	1,0000000		32,57		32,57
30/05/2019-454505	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,8300	1,8774000		9,06		9,06
30/05/2019-454507	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,7900	0,9756500		15,40		15,40
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							719,95
	CUSTO UNITÁRIO				110,46	719,95		830,41
	BDI GERAL (23,00%)				25,41	165,58		190,99
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				135,87	885,53		1.021,40
PRÓPRIA-900098	7.2.18 TORRE EM CONC.ARMADO P/ CX.D'AGUA H=6,0M-BASE 2,00X2,00M							UN
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000060			0,14	0,14
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0001388			0,18	0,18
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0001161			0,46	0,46
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,78
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	3,1137188	17,56			17,56
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	17,6227137	137,45			137,45
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	14,7646199	86,37			86,37
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	66,7012821	520,27			520,27
28/02/2022-457459	JARDINEIRO (HORISTA)	H	5,8500	0,2400000	1,40			1,40

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO
1793 FLS

31

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,0683200	0,42			0,42
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	7,7950798	63,84			63,84
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	14,5539500	113,52			113,52
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	8,8388938	68,94			68,94
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	28,5726429	161,43			161,43
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1.171,2000	1,0780000	1.262,55			1.262,55
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.059,97			1.059,97
	Custo total da mão de obra (B)							3.493,72
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450031	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0400	49,1374800		493,34		493,34
28/02/2020-457171	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,7000	26,9152800		234,16		234,16
30/05/2019-450029	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,5900	13,0925200		138,64		138,64
30/05/2019-450032	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,6600	58,3371600		621,87		621,87
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	60,0997600		570,94		570,94
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	4,7369000		117,00		117,00
30/05/2019-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,1700	0,1105440		10,07		10,07
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	1,4124080		127,11		127,11
30/05/2019-455090	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	2,3800	190,4000000		453,15		453,15
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	206,1689600		412,33		412,33
30/05/2019-450896	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	88,8600	3,4645793		307,86		307,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	25,6852698		1.347,70		1.347,70
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	298,8519440		298,85		298,85
30/05/2019-451028	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	673,8900	3,0952826		2.085,88		2.085,88
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,4716040		3,75		3,75
30/05/2019-451572	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	33,7900	11,0600000		373,71		373,71
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	2,4348510		2,38		2,38
01/09/2020-430464	ESCADA TIPO MARINHEIRO S/ PROTECAO	M	353,4400	5,0000000		1.767,20		1.767,20
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	173,8344860		38,24		38,24
30/05/2019-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,8600	2,8000000		2,40		2,40
30/05/2019-456164	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	13,0000	1,9537280		25,39		25,39
30/05/2019-456167	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	5,0000	7,8248800		39,12		39,12
30/05/2019-451668	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	9,1600	8,1384800		74,54		74,54
30/05/2019-456269	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	20,0000	3,9174240		78,34		78,34
28/02/2022-457475	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,5400	43,5405600		110,59		110,59
30/05/2019-455141	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	40,3300	0,0700000		2,82		2,82
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	93,0068820		1.001,68		1.001,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-453252	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	523,9500	1,2000000		628,74		628,74
30/05/2019-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,6800	0,0585900		1,50		1,50
30/05/2019-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,1900	2,7793145		64,45		64,45
30/05/2019-453366	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	23,6400	0,4346580		10,27		10,27
30/05/2019-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,6300	1,2322520		35,27		35,27
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	117,3511638		442,41		442,41
30/05/2019-453585	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	6,6700	4,4800000		29,88		29,88
30/05/2019-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	22,5000	0,0744000		1,67		1,67
30/05/2019-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,1300	6,6492720		100,60		100,60
30/05/2019-453688	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,0900	11,9144760		263,19		263,19
30/05/2019-454810	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,7400	5,8800000		16,11		16,11
30/05/2019-454143	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	26,8800	9,2400000		248,37		248,37
30/05/2019-454139	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	28,1600	0,2480400		6,98		6,98
30/05/2019-456749	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	113,5000	1,0108000		114,72		114,72
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12.703,22
	CUSTO UNITÁRIO				3.493,72	12.703,22	0,78	16.197,72
	BDI GERAL (23,00%)				803,56	2.921,74	0,18	3.725,48
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4.297,28	15.624,96	0,96	19.923,20
SINAPI-91926	8.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 750V #2,5mm²							m

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO				
Endereço:	RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000				
Referência:	SINAPI 2022 E SEDOP 2022				

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0132762	0,07			0,07
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0132762	0,10			0,10
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,18			0,18
	Custo total da mão de obra (B)							0,35
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,2900	1,1900000		2,72		2,72
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0090000		0,04		0,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,76
	CUSTO UNITÁRIO				0,53	2,76		3,29
	BDI GERAL (23,00%)				0,12	0,64		0,76
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,65	3,40		4,05
SINAPI-91928	8.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 750V #4,0mm²							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0149596	0,08			0,08
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0149596	0,11			0,11
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,20			0,20
	Custo total da mão de obra (B)							0,39
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450583	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,1000	1,1902439		4,88		4,88
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0090000		0,04		0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	NOVEL ENGENHARIA LTDA	Encargos Sociais Horistas:	107,80%	Data:	25/10/2022
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	64,49%		

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos – LICITAÇÃO – FLS 1794

32

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,92
	CUSTO UNITÁRIO				0,59	4,92		5,51
	BDI GERAL (23,00%)				0,14	1,13		1,27
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,73	6,05		6,78
SINAPI-91930	8.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 750V #6,0mm²							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0185128	0,10			0,10
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0185128	0,14			0,14
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,24			0,24
	Custo total da mão de obra (B)							0,48
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450586	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,7300	1,1919721		6,83		6,83
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0090000		0,04		0,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,87
	CUSTO UNITÁRIO				0,74	6,87		7,61
	BDI GERAL (23,00%)				0,17	1,58		1,75
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,91	8,45		9,36
SINAPI-91933	8.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0240666	0,14			0,14
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0240666	0,18			0,18
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,32			0,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022
Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Custo total da mão de obra (B)							0,64
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450538	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,6900	1,1908326		12,73		12,73
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0090000		0,04		0,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,77
	CUSTO UNITÁRIO				0,98	12,77		13,75
	BDI GERAL (23,00%)				0,23	2,93		3,16
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,21	15,70		16,91
SINAPI-92982	8.5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0037871	0,02			0,02
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0037871	0,02			0,02
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,04			0,04
	Custo total da mão de obra (B)							0,08
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450541	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM/2	M	16,3900	1,0274558		16,84		16,84
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0100000		0,05		0,05
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							16,89
	CUSTO UNITÁRIO				0,12	16,89		17,01
	BDI GERAL (23,00%)				0,03	3,88		3,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,15	20,77		20,92
SINAPI-97585	8.6 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,6000000	3,51			3,51
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,6000000	4,68			4,68
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		8,1900	1,0780000	8,83			8,83
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,24			8,24
	Custo total da mão de obra (B)							25,26
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452495	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	108,5300	1,0000000		108,53		108,53
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							108,53
	CUSTO UNITÁRIO				25,26	108,53		133,79
	BDI GERAL (23,00%)				5,81	24,96		30,77
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				31,07	133,49		164,56
SINAPI-97586	8.7 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	1,0000000	5,85			5,85
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	1,0000000	7,80			7,80
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		13,6500	1,0780000	14,71			14,71
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				13,75			13,75
	Custo total da mão de obra (B)							42,11
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022
Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-452496	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	153,5000	1,0000000		153,50		153,50
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							153,50
	CUSTO UNITÁRIO				42,11	153,50		195,61
	BDI GERAL (23,00%)				9,69	35,30		44,99
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				51,80	188,80		240,60
PRÓPRIA-900093	8.8 Projetor LED Essential Ref. BVP091 LED200 Fab. PHILIPS							UN
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0728280	0,42			0,42
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0728280	0,56			0,56
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,9800	1,0780000	1,06			1,06
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,99			0,99
	Custo total da mão de obra (B)							3,03
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0420000		0,22		0,22
COTAÇÃO-900079	PROJETOR LED ESSENTIAL REF. BVP091 LED200 FAB. PHILIPS	UN	919,7700	1,0000217		919,79		919,79
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							920,01
	CUSTO UNITÁRIO				3,03	920,01		923,04
	BDI GERAL (23,00%)				0,70	211,60		212,30
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,73	1.131,61		1.135,34
PRÓPRIA-900100	8.9 Projetor LED Essential Ref. Flood 6500k Fab. PHILIPS Potência 50 W							UN
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1715245	1,00			1,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022
Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO - 1395 - FLS

01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1715245	1,33			1,33
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,3300	1,0780000	2,51			2,51
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,35			2,35
	Custo total da mão de obra (B)							**7,19**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,2900	0,0420000		0,22		0,22
COTAÇÃO-900082	PROJETOR LED ESSENTIAL REF. FLOOD 6500K FAB. PHILIPS POTENCIA 50 W	UN	248,8500	1,0000402		248,86		248,86
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**249,08**
	CUSTO UNITÁRIO				**7,19**	**249,08**		**256,27**
	BDI GERAL (23,00%)				**1,65**	**57,29**		**58,94**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**8,84**	**306,37**		**315,21**
SINAPI-91953	**8.10 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2000000	1,17			1,17
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,3000000	2,34			2,34
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,5100	1,0780000	3,78			3,78
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,43			3,43
	Custo total da mão de obra (B)							**10,72**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0100	1,0000000		3,01		3,01
30/05/2019-456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,1000	1,0000000		7,10		7,10
30/05/2019-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5600	1,0000000		1,56		1,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**11,67**
	CUSTO UNITÁRIO				**10,72**	**11,67**		**22,39**
	BDI GERAL (23,00%)				**2,47**	**2,68**		**5,15**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**13,19**	**14,35**		**27,54**
SINAPI-91959	**8.11 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,3500000	2,04			2,04
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,4500000	3,51			3,51
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		5,5500	1,0780000	5,98			5,98
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,49			5,49
	Custo total da mão de obra (B)							**17,02**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0100	1,0000000		3,01		3,01
30/05/2019-456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,1000	2,0014085		14,21		14,21
30/05/2019-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5600	1,0000000		1,56		1,56
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**18,78**
	CUSTO UNITÁRIO				**17,02**	**18,78**		**35,80**
	BDI GERAL (23,00%)				**3,92**	**4,31**		**8,23**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**20,94**	**23,09**		**44,03**
SINAPI-92008	**8.12 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,3800000	2,22			2,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,4800000	3,74			3,74
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		5,9600	1,0780000	6,42			6,42
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,90			5,90
	Custo total da mão de obra (B)							**18,28**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0100	1,0000000		3,01		3,01
30/05/2019-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5600	1,0000000		1,56		1,56
30/05/2019-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,0800	2,0024752		16,18		16,18
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**20,75**
	CUSTO UNITÁRIO				**18,28**	**20,75**		**39,03**
	BDI GERAL (23,00%)				**4,21**	**4,77**		**8,98**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**22,49**	**25,52**		**48,01**
SINAPI-92005	**8.13 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,5000000	2,92			2,92
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,6000000	4,68			4,68
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		7,6000	1,0780000	8,19			8,19
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,56			7,56
	Custo total da mão de obra (B)							**23,35**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0100	1,0000000		3,01		3,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5600	1,0000000		1,56		1,56
30/05/2019-456452	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,3400	2,0009671		20,69		20,69
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**25,26**
	CUSTO UNITÁRIO				**23,35**	**25,26**		**48,61**
	BDI GERAL (23,00%)				**5,37**	**5,81**		**11,18**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**28,72**	**31,07**		**59,79**
SINAPI-91992	**8.14 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,4500000	2,63			2,63
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,5500000	4,29			4,29
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		6,9200	1,0780000	7,46			7,46
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,87			6,87
	Custo total da mão de obra (B)							**21,25**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0100	1,0000000		3,01		3,01
30/05/2019-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5600	1,0000000		1,56		1,56
30/05/2019-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,0800	1,0000000		8,08		8,08
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**12,65**
	CUSTO UNITÁRIO				**21,25**	**12,65**		**33,90**
	BDI GERAL (23,00%)				**4,89**	**2,91**		**7,80**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**26,14**	**15,56**		**41,70**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PRÓPRIA-900101	**8.15 PERFILADO PERFURADO CHAPA 18 DIM. 38x38x6000mm**							**m**
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0193063	0,11			0,11
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0193063	0,15			0,15
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,26			0,26
	Custo total da mão de obra (B)							**0,52**
	C-MATERIAL							

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
COTAÇÃO-900096	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRET. NA LAJE	M	2,5400	1,0000000		2,54		2,54
COTAÇÃO-900080	PERFILADO PERFURADO CHAPA 18 DIM: 38X38X6000MM	M	8,5900	1,0000000		8,59		8,59
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,13
	CUSTO UNITÁRIO				0,80	11,13		11,93
	BDI GERAL (23,00%)				0,18	2,56		2,74
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,98	13,69		14,67
SINAPI-91936	8.16 CAIXA OCTOGONAL 4"x4" PVC INSTALADO NA LAJE							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0792780	0,46			0,46
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0792780	0,61			0,61
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0700	1,0780000	1,15			1,15
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,08			1,08
	Custo total da mão de obra (B)							3,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450700	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,8900	1,0014514		6,90		6,90
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,90
	CUSTO UNITÁRIO				3,30	6,90		10,20
	BDI GERAL (23,00%)				0,76	1,59		2,35
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,06	8,49		12,55
SINAPI-91940	8.17 CAIXA RETANGULAR 4"x2" MÉDIA (1,30 DO PISO) PVC							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1813252	1,06			1,06
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1813252	1,41			1,41
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0077130	0,04			0,04
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,5100	1,0780000	2,71			2,71
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,53			2,53
	Custo total da mão de obra (B)							7,75
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0009630		0,08		0,08
30/05/2019-450698	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,6600	1,0037594		2,67		2,67
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,4346640		0,43		0,43
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,18
	CUSTO UNITÁRIO				7,76	3,18		10,94
	BDI GERAL (23,00%)				1,79	0,73		2,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,55	3,91		13,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-91941	8.18 CAIXA RETANGULAR 4"x2" BAIXA (0,30 DO PISO) PVC							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0994914	0,58			0,58
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0994914	0,77			0,77
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0077130	0,04			0,04
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,3900	1,0780000	1,50			1,50
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,41			1,41
	Custo total da mão de obra (B)							4,30
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0009630		0,08		0,08

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450698	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,6600	1,0037594		2,67		2,67
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,4346640		0,43		0,43
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,18
	CUSTO UNITÁRIO				4,30	3,18		7,48
	BDI GERAL (23,00%)				0,99	0,73		1,72
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,29	3,91		9,20
SINAPI-91939	8.19 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,4452224	2,60			2,60
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,4452224	3,47			3,47
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0077130	0,04			0,04
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		6,1100	1,0780000	6,59			6,59
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,16			6,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Custo total da mão de obra (B)							18,86
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0009630		0,08		0,08
30/05/2019-450698	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,6600	1,0037594		2,67		2,67
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	0,4346640		0,43		0,43
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,18
	CUSTO UNITÁRIO				18,87	3,18		22,05
	BDI GERAL (23,00%)				4,34	0,73		5,07
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				23,21	3,91		27,12
SINAPI-91854	8.20 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1000995	0,58			0,58
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1000995	0,78			0,78
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,37			1,37
	Custo total da mão de obra (B)							2,73
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451622	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,8100	1,0170000		2,85		2,85
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,85
	CUSTO UNITÁRIO				4,20	2,85		7,05
	BDI GERAL (23,00%)				0,96	0,66		1,62
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,16	3,51		8,67
SINAPI-91864	8.21 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO							m
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA — Encargos Sociais Horistas: 107,80% — Data: 25/10/2022
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS — Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF — Encargos Complementares: SIM — Moeda: REAL
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos – LICITAÇÃO – FLS 1797

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0557385	0,32			0,32
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,0100000	0,05			0,05
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0557385	0,43			0,43
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,0690000	0,53			0,53
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,23			1,23
	Custo total da mão de obra (B)							2,56
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450009	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,5000	0,6500000		0,97		0,97
30/05/2019-451627	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,3700	1,0191159		8,53		8,53
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,50
	CUSTO UNITÁRIO				3,99	9,50		13,49
	BDI GERAL (23,00%)				0,92	2,18		3,10

35

	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,91	11,68		16,59
SINAPI-93008	8.22 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0433943	0,25			0,25
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0433943	0,33			0,33
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,59			0,59
	Custo total da mão de obra (B)							1,17
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451629	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	12,2400	1,1000000		13,46		13,46
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				1,80	13,46		15,26
	BDI GERAL (23,00%)				0,41	3,10		3,51
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,21	16,56		18,77
SINAPI-93009	8.23 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0400230	0,23			0,23
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0400230	0,31			0,31
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,54			0,54
	Custo total da mão de obra (B)							1,08
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451630	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	20,0100	1,1000000		22,01		22,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							22,01
	CUSTO UNITÁRIO				1,66	22,01		23,67
	BDI GERAL (23,00%)				0,38	5,06		5,44
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,04	27,07		29,11
SINAPI-91875	8.24 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0786507	0,46			0,46
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0786507	0,61			0,61
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0700	1,0780000	1,15			1,15
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,07			1,07
	Custo total da mão de obra (B)							3,29
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-452625	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,3400	1,0000000		1,34		1,34
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,34
	CUSTO UNITÁRIO				3,29	1,34		4,63
	BDI GERAL (23,00%)				0,75	0,31		1,06
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,04	1,65		5,69
SINAPI-91876	8.25 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1014588	0,59			0,59
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1014588	0,79			0,79
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,3800	1,0780000	1,49			1,49
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,39			1,39
	Custo total da mão de obra (B)							4,26
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452618	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,8700	1,0000000		1,87		1,87
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,87

	CUSTO UNITÁRIO				4,26	1,87		6,13
	BDI GERAL (23,00%)				0,98	0,43		1,41
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,24	2,30		7,54
SINAPI-93013	8.26 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1583753	0,92			0,92
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1583753	1,23			1,23
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,1500	1,0780000	2,32			2,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,16			2,16
	Custo total da mão de obra (B)							6,63
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452619	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,9900	1,0000000		3,99		3,99
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,99
	CUSTO UNITÁRIO				6,65	3,99		10,64
	BDI GERAL (23,00%)				1,53	0,92		2,45
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,18	4,91		13,09
SINAPI-93014	8.27 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1756152	1,02			1,02
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1756152	1,36			1,36
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,3800	1,0780000	2,57			2,57
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,40			2,40
	Custo total da mão de obra (B)							7,35
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452622	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,7800	1,0000000		5,78		5,78
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5,78
	CUSTO UNITÁRIO				7,37	5,78		13,15
	BDI GERAL (23,00%)				1,69	1,33		3,02
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,06	7,11		16,17
SINAPI-91890	8.28 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO							UN
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1116298	0,65			0,65
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1116298	0,87			0,87
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,5200	1,0780000	1,64			1,64
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,53			1,53
	Custo total da mão de obra (B)							4,69
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451401	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,0900	1,0000000		3,09		3,09
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,09
	CUSTO UNITÁRIO				4,69	3,09		7,78
	BDI GERAL (23,00%)				1,08	0,71		1,79
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,77	3,80		9,57
SINAPI-91893	8.29 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1423281	0,83			0,83
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1423281	1,11			1,11
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,9400	1,0780000	2,09			2,09
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,94			1,94

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

	Custo total da mão de obra (B)							5,97
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451396	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,6800	1,0000000		4,68		4,68
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,68
	CUSTO UNITÁRIO				5,98	4,68		10,66
	BDI GERAL (23,00%)				1,37	1,08		2,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,35	5,76		13,11
SINAPI-93018	8.30 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2354056	1,37			1,37
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,2354056	1,83			1,83
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,2000	1,0780000	3,45			3,45
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,23			3,23
	Custo total da mão de obra (B)							9,88
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451394	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,4000	1,0000000		6,40		6,40
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,40
	CUSTO UNITÁRIO				9,89	6,40		16,29
	BDI GERAL (23,00%)				2,28	1,47		3,75
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12,17	7,87		20,04
SINAPI-93020	8.31 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2540271	1,48			1,48
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,2540271	1,98			1,98
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,4600	1,0780000	3,73			3,73
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,48			3,48
	Custo total da mão de obra (B)							10,67
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451399	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,3900	1,0000000		10,39		10,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10,39
	CUSTO UNITÁRIO				10,68	10,39		21,07
	BDI GERAL (23,00%)				2,46	2,39		4,85
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				13,14	12,78		25,92
SINAPI-96986	8.32 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA COPPERWELD ALTA CAMADA							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1152139	0,67			0,67
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1152139	0,89			0,89
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,5600	1,0780000	1,68			1,68
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,57			1,57
	Custo total da mão de obra (B)							4,81
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452020	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	107,0400	1,0000934		107,05		107,05
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							107,05
	CUSTO UNITÁRIO				4,81	107,05		111,86
	BDI GERAL (23,00%)				1,11	24,62		25,73
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,92	131,67		137,59
SINAPI-96973	8.33 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1836194	1,07			1,07
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1820513	1,42			1,42
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,50			2,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Custo total da mão de obra (B)							4,99
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450596	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	31,9600	1,0506884		33,58		33,58
30/05/2019-452927	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,2600	1,0000000		0,26		0,26
30/05/2019-453669	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	8,2500	0,5000000		4,12		4,12
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							37,96
	CUSTO UNITÁRIO				7,67	37,96		45,63
	BDI GERAL (23,00%)				1,77	8,72		10,49
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,44	46,68		56,12
SINAPI-96977	8.34 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR							m
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0127303	0,07			0,07
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0127303	0,09			0,09
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,16			0,16
	Custo total da mão de obra (B)							0,32
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450598	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	40,5200	1,1004442		44,59		44,59
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							44,59
	CUSTO UNITÁRIO				0,49	44,59		45,08
	BDI GERAL (23,00%)				0,11	10,26		10,37
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,60	54,85		55,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-96463	8.35 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2062526	1,20			1,20
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,2062526	1,60			1,60
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,8000	1,0780000	3,02			3,02
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,83			2,83
	Custo total da mão de obra (B)							8,65
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452927	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,2600	2,0000000		0,52		0,52
30/05/2019-453669	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	8,2500	1,0024242		8,27		8,27
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8,79
	CUSTO UNITÁRIO				8,65	8,79		17,44
	BDI GERAL (23,00%)				1,99	2,02		4,01
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,64	10,81		21,45
SINAPI-97881	8.36 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M							UN
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		24.301,6200	0,0000015			0,03	0,03
30/05/2019-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.869,4400	0,0000005				
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 2,0CV, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000017				

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
Sodum

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUÍ DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.978,5800	0,0000384			0,15	0,15
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,18
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0125738	0,07			0,07
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0771506	0,60			0,60
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,0165047	0,09			0,09
30/05/2019-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,3400	0,0825234	0,60			0,60
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,0136511	0,08			0,08
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0214871	0,17			0,17
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,3923077	3,06			3,06
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,4566630	2,58			2,58
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		7,2500	1,0780000	7,82			7,82
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,00			7,00
	Custo total da mão de obra (B)							22,07
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	0,4152470		3,94		3,94
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0097020		0,23		0,23
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0079443		0,71		0,71
28/02/2020-457299	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	87,0700	1,0010337		87,16		87,16
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,0271089		1,42		1,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUÍ DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	3,9851808		3,98		3,98
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0010920				
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0585215		0,05		0,05
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,0928370		0,24		0,24
30/05/2019-451950	GASOLINA COMUM	L	5,5200	0,0026623		0,01		0,01
30/05/2019-453082	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	132,2300	0,0396000		5,23		5,23
30/05/2019-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,5300	0,0065214		0,74		0,74
30/05/2019-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,6800	0,0058650		0,15		0,15
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							103,86
	CUSTO UNITÁRIO				22,07	103,86	0,18	126,11
	BDI GERAL (23,00%)				5,08	23,89	0,04	29,01
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				27,15	127,75	0,22	155,12
SINAPI-93653	8.37 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0102542	0,05			0,05
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0102542	0,07			0,07
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1200	1,0780000	0,13			0,13
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,13			0,13
	Custo total da mão de obra (B)							0,38
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,6100	1,0023229		8,63		8,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUÍ DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454035	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,55
	CUSTO UNITÁRIO				0,38	9,55		9,93
	BDI GERAL (23,00%)				0,09	2,19		2,28
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,47	11,74		12,21
SINAPI-93654	8.38 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0143817	0,08			0,08
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0143817	0,11			0,11
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1900	1,0780000	0,20			0,20
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,18			0,18
	Custo total da mão de obra (B)							0,57
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,6100	1,0023229		8,63		8,63
30/05/2019-454035	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,55
	CUSTO UNITÁRIO				0,57	9,55		10,12
	BDI GERAL (23,00%)				0,13	2,20		2,33
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,70	11,75		12,45
SINAPI-93655	8.39 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUÍ DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0217616	0,12			0,12
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0217616	0,16			0,16
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,2800	1,0780000	0,30			0,30
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,29			0,29
	Custo total da mão de obra (B)							0,87
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,6100	1,0023229		8,63		8,63
30/05/2019-454038	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,2000	1,0000000		1,20		1,20
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9,83
	CUSTO UNITÁRIO				0,87	9,83		10,70
	BDI GERAL (23,00%)				0,20	2,26		2,46
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,07	12,09		13,16
SINAPI-93656	8.40 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0217616	0,12			0,12
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0217616	0,16			0,16
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,2800	1,0780000	0,30			0,30
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,29			0,29
	Custo total da mão de obra (B)							0,87
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,6100	1,0023229		8,63		8,63

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO - FLS 1800

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454038	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,2000	1,0000000		1,20		1,20
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO							9,83
	BDI GERAL (23,00%)				0,87	9,83		10,70
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,20	2,26		2,46
SINAPI-93662	8.41 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,07	12,09		13,16
	B-MÃO DE OBRA							UN
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0385988	0,22			0,22
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0385988	0,30			0,30
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,5200	1,0780000	0,56			0,56
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,52			0,52
	Custo total da mão de obra (B)							1,60
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454827	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	49,3500	1,0000000		49,35		49,35
30/05/2019-454038	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,2000	2,0000000		2,40		2,40
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO							51,75
	BDI GERAL (23,00%)				1,60	51,75		53,35
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,37	11,90		12,27
SINAPI-93663	8.42 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,97	63,65		65,62
	B-MÃO DE OBRA							UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0385988	0,22			0,22
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0385988	0,30			0,30
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,5200	1,0780000	0,56			0,56
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,52			0,52
	Custo total da mão de obra (B)							1,60
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454827	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	49,3500	1,0000000		49,35		49,35
30/05/2019-454038	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,2000	2,0000000		2,40		2,40
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO							51,75
	BDI GERAL (23,00%)				1,60	51,75		53,35
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,37	11,90		12,27
SINAPI-93664	8.43 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,97	63,65		65,62
	B-MÃO DE OBRA							UN
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0531062	0,31			0,31
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0531062	0,41			0,41
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,7200	1,0780000	0,78			0,78
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,72			0,72
	Custo total da mão de obra (B)							2,22
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454827	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	49,3500	1,0002026		49,36		49,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454040	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,4300	2,0000000		2,86		2,86
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							52,22
	CUSTO UNITÁRIO				2,22	52,22		54,44
	BDI GERAL (23,00%)				0,51	12,01		12,52
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,73	64,23		66,96
SINAPI-93672	8.44 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1296002	0,75			0,75
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1296002	1,01			1,01
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,7600	1,0780000	1,90			1,90
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,77			1,77
	Custo total da mão de obra (B)							5,43
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454856	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	UN	60,4600	1,0003308		60,48		60,48
30/05/2019-454033	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,5400	3,0000000		4,62		4,62
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							65,10
	CUSTO UNITÁRIO				5,43	65,10		70,53
	BDI GERAL (23,00%)				1,25	14,97		16,22
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,68	80,07		86,75
PRÓPRIA-900102	8.45 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1240337	0,72			0,72
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1240337	0,96			0,96
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,6800	1,0780000	1,81			1,81
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,70			1,70
	Custo total da mão de obra (B)							5,19
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454860	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	72,2100	1,0001385		72,22		72,22
30/05/2019-454033	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,5400	3,0000000		4,62		4,62
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							76,84
	CUSTO UNITÁRIO				5,19	76,84		82,03
	BDI GERAL (23,00%)				1,19	17,68		18,87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,38	94,52		100,90
PRÓPRIA-900103	8.46 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1181853	0,69			0,69
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1181853	0,92			0,92
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,6100	1,0780000	1,74			1,74
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,62			1,62
	Custo total da mão de obra (B)							4,97
	C-MATERIAL							
30/05/2019-451487	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	105,4500	1,0000000		105,45		105,45

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
LICITAÇÃO
Fls. 180

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO

			UNITÁRIO		M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-454033	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,5400	3,0000000		4,62		4,62
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							110,07
	CUSTO UNITÁRIO				4,97	110,07		115,04
	BDI GERAL (23,00%)				1,14	25,32		26,46
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,11	135,39		141,50
SINAPI-101875	8.47 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1401502	0,81			0,81
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1401502	1,09			1,09
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1313910	0,74			0,74
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,6400	1,0780000	2,85			2,85
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,77			2,77
	Custo total da mão de obra (B)							
	C-MATERIAL							8,26
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0135720		1,22		1,22
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	1,3618800		2,72		2,72
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	3,0641130		3,06		3,06
30/05/2019-453396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	397,1500	1,0000504		397,17		397,17
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO				8,26	404,17		404,17
	BDI GERAL (23,00%)				1,90	92,96		412,43
								94,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80%
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM
Data: 25/10/2022
Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,16	497,13		507,29
PRÓPRIA-900104	8.48 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 2P-40A 30MA							UN
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2195728	1,28			1,28
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,2195728	1,71			1,71
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,9900	1,0780000	3,22			3,22
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,01			3,01
	Custo total da mão de obra (B)							
	C-MATERIAL							9,22
COTAÇÃO-900083	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 2P-40A 30MA	UN	65,0000	1,0000000		65,00		65,00
30/05/2019-454034	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,8300	2,0000000		3,66		3,66
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO				9,22	68,66		68,66
	BDI GERAL (23,00%)				2,12	15,79		77,88
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,34	84,45		17,91
PRÓPRIA-900116	8.49 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 4P-40A 30MA							95,79
	B-MÃO DE OBRA							UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1653778	0,96			0,96
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1653778	1,28			1,28
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,2400	1,0780000	2,41			2,41
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,26			2,26
	Custo total da mão de obra (B)							6,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431. S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80%
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM
Data: 25/10/2022
Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
COTAÇÃO-900084	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 4P-40A 30MA	UN	179,9000	1,0001112		179,92		179,92
30/05/2019-454034	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,8300	4,0000000		7,32		7,32
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO				6,91	197,24		204,15
	BDI GERAL (23,00%)				1,59	45,36		46,95
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,50	242,60		251,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80%
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM
Data: 25/10/2022
Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PRÓPRIA-900117	8.50 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 4P-63A 30MA							UN
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1653778	0,96			0,96
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1653778	1,28			1,28
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,2400	1,0780000	2,41			2,41
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,26			2,26
	Custo total da mão de obra (B)							6,91
	C-MATERIAL							
COTAÇÃO-900085	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 4P-63A 30MA	UN	189,9000	1,0001053		189,92		189,92
30/05/2019-454034	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,8300	4,0000000		7,32		7,32
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO				6,91	197,24		197,24
	BDI GERAL (23,00%)				1,59	45,36		204,15
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,50	242,60		46,95
								251,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80%
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM
Data: 25/10/2022
Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PRÓPRIA-900118	8.51 DISPOSITIVO ANTI SURTO DPS 175V 20KA							UN
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2739177	1,60			1,60
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,2739177	2,13			2,13
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,7300	1,0780000	4,02			4,02
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,76			3,76
	Custo total da mão de obra (B)							11,51
	C-MATERIAL							
COTAÇÃO-900086	DISPOSITIVO ANTI SURTO DPS 175V 20KA	UN	41,9000	1,0000000		41,90		41,90
30/05/2019-454034	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,8300	1,0000000		1,83		1,83
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
	CUSTO UNITÁRIO				11,51	43,73		43,73
	BDI GERAL (23,00%)				2,65	10,06		55,24
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,16	53,79		12,71
PRÓPRIA-900106	8.52 CONECTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							67,95
	B-MÃO DE OBRA							UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0745930	0,43			0,43
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0745930	0,58			0,58
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0100	1,0780000	1,09			1,09
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,01			1,01
	Custo total da mão de obra (B)							3,11
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80%
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM
Data: 25/10/2022
Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
COTAÇÃO-900087	SPLIT-BOLT EM LATAO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø10MM PARA CABOS DE 16 A 70MM²	UN	22,3400	1,0004476		22,35		22,35
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							22,35
	CUSTO UNITÁRIO				3,11	22,35		25,46
	BDI GERAL (23,00%)				0,72	5,14		5,86
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,83	27,49		31,32

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos

PRÓPRIA-900109	8.53 GRAMPO TIPO X PARA SPDA								
	B-MÃO DE OBRA								UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0557649	0,32				0,32
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0557649	0,43				0,43
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,7500	1,0780000	0,81				0,81
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,75				0,75
	Custo total da mão de obra (B)								2,31
	C-MATERIAL								
COTAÇÃO-900088	GRAMPO TIPO X	UN	48,5100	1,0004123		48,53			48,53
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								48,53
	CUSTO UNITÁRIO				2,31	48,53			50,84
	BDI GERAL (23,00%)				0,53	11,16			11,69
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,84	59,69			62,53
PRÓPRIA-900110	8.54 MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO								
	B-MÃO DE OBRA								UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0652466	0,38				0,38
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0652466	0,50				0,50

	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1,90
	CUSTO UNITÁRIO				7,10	1,90			9,00
	BDI GERAL (23,00%)				1,63	0,44			2,07
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,73	2,34			11,07
PRÓPRIA-900113	8.57 CONECTOR GRAMPO CABO-HASTE EM BRONZE 16-70mm²								
	B-MÃO DE OBRA								UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0799140	0,46				0,46
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0799140	0,62				0,62
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,0800	1,0780000	1,16				1,16
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,09				1,09
	Custo total da mão de obra (B)								3,33
	C-MATERIAL								
COTAÇÃO-900092	CONECTOR GRAMPO CABO-HASTE EM BRONZE 16-70MM²	UN	19,9000	1,0005025		19,91			19,91
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								19,91
	CUSTO UNITÁRIO				3,33	19,91			23,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,8800	1,0780000	0,95			0,95
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,89			0,89
	Custo total da mão de obra (B)							2,72
	C-MATERIAL							
COTAÇÃO-900089	MINICAPTOR EM ACO GALVANIZADO	UN	26,6000	1,0003759		26,61		26,61
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							26,61
	CUSTO UNITÁRIO				2,72	26,61		29,33
	BDI GERAL (23,00%)				0,63	6,12		6,75
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,35	32,73		36,08
PRÓPRIA-900111	8.55 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
	B-MÃO DE OBRA							UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,3548768	2,07			2,07
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,3548768	2,76			2,76
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		4,8300	1,0780000	5,21			5,21
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,87			4,87
	Custo total da mão de obra (B)							14,91
	C-MATERIAL							
COTAÇÃO-900090	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO – Nº 150	UN	29,4000	1,0006803		29,42		29,42
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							29,42
	CUSTO UNITÁRIO				14,91	29,42		44,33
	BDI GERAL (23,00%)				3,43	6,77		10,20
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				18,34	36,19		54,53
PRÓPRIA-900112	8.56 PRESILHA EM LATÃO DE 1 FURO PARA CABO 35mm²							
	B-MÃO DE OBRA							UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI GERAL (23,00%)				0,77	4,58		5,35
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,10	24,49		28,59
PRÓPRIA-900114	8.58 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO BEP DIM. 0,40X0,40m							
	B-MÃO DE OBRA							UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0553201	0,32			0,32
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0553201	0,43			0,43
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,7500	1,0780000	0,81			0,81
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,75			0,75
	Custo total da mão de obra (B)							2,31
	C-MATERIAL							
COTAÇÃO-900093	CAIXA DE EQUALIZACAO BEP DIM. 0,40X0,40M	UN	640,4400	1,0000156		640,45		640,45
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							640,45
	CUSTO UNITÁRIO				2,31	640,45		642,76
	BDI GERAL (23,00%)				0,53	147,30		147,83
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,84	787,75		790,59
PRÓPRIA-900115	8.59 INSTALAÇÃO DE QUADRO QGBT							
	B-MÃO DE OBRA							UN
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,2913120	1,70			1,70
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1456560	1,13			1,13
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,8300	1,0780000	3,05			3,05
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,99			2,99
	Custo total da mão de obra (B)							8,87
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
01/09/2020-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,1691808	0,98			0,98
01/09/2020-431941	ELETRICISTA	H	7,8000	0,1691808	1,31			1,31
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,2900	1,0780000	2,47			2,47
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,32			2,32
	Custo total da mão de obra (B)							7,08
	C-MATERIAL							
COTAÇÃO-900091	PRESILHA EM LATAO DE 1 FURO PARA CABO 35MM²	UN	1,9000	1,0000000		1,90		1,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
COTAÇÃO-900081	QGBT	UN	4.500,0000	1,0000000		4.500,00		4.500,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.500,00
	CUSTO UNITÁRIO				8,87	4.500,00		4.508,87
	BDI GERAL (23,00%)				2,04	1.035,00		1.037,04
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,91	5.535,00		5.545,91
SINAPI-101909	9.1 EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC 4KG 3A:40B:C							
	B-MÃO DE OBRA							UN
30/05/2019-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8500	0,1165248	0,68			0,68
30/05/2019-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8000	0,1165248	0,90			0,90
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,5800	1,0780000	1,70			1,70

Prefeitura Municipal de Mojui dos Campos

	ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,41			1,41
	Custo total da mão de obra (B)								**1,41**
	C-MATERIAL								**4,69**
30/05/2019-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,6500	2,0000000		1,30		1,30
30/05/2019-451735	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	216,0000	1,0000000		216,00		216,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**217,30**
	CUSTO UNITÁRIO				**4,69**	**217,30**		**221,99**
	BDI GERAL (23,00%)				**1,08**	**49,98**		**51,06**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**5,77**	**267,28**		**273,05**
PRÓPRIA-900119	**9.2 PLACA: PROIBIDO FUMAR - (P1)**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0582624	0,32			0,32
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3200	1,0780000	0,34			0,34
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,37			0,37
	Custo total da mão de obra (B)							**1,03**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-455390	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	29,5300	1,0003386		29,54		29,54
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**29,54**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,03**	**29,54**		**30,57**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,24**	**6,79**		**7,03**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,27**	**36,33**		**37,60**
PRÓPRIA-900120	**9.3 PLACA: SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SEGUE (S2a)**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0589748	0,33			0,33
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3300	1,0780000	0,36			0,36
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,38			0,38
	Custo total da mão de obra (B)							**1,07**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-455393	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,2800	1,0000000		21,28		21,28
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**21,28**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,07**	**21,28**		**22,35**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI GERAL (23,00%)				**0,25**	**4,89**		**5,14**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,32**	**26,17**		**27,49**
PRÓPRIA-900121	**9.4 PLACA: SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SEGUE (S2b)**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0589748	0,33			0,33
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3300	1,0780000	0,36			0,36
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,38			0,38
	Custo total da mão de obra (B)							**1,07**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-455393	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,2800	1,0000000		21,28		21,28
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**21,28**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,07**	**21,28**		**22,35**

	BDI GERAL (23,00%)				**0,25**	**4,89**		**5,14**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,32**	**26,17**		**27,49**
PRÓPRIA-900122	**9.5 PLACA: SAÍDA DE EMERGÊNCIA - (S12)**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0589748	0,33			0,33
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3300	1,0780000	0,36			0,36
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,38			0,38
	Custo total da mão de obra (B)							**1,07**
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-455393	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,2800	1,0000000		21,28		21,28
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**21,28**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,07**	**21,28**		**22,35**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,25**	**4,89**		**5,14**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,32**	**26,17**		**27,49**
PRÓPRIA-900123	**9.6 PLACA: EXTINTOR DE INCÊNDIO (23)**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0606434	0,34			0,34
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,3400	1,0780000	0,37			0,37
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,39			0,39
	Custo total da mão de obra (B)							**1,10**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-455392	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	17,3500	1,0000000		17,35		17,35
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**17,35**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,10**	**17,35**		**18,45**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,25**	**3,99**		**4,24**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**1,35**	**21,34**		**22,69**
SINAPI-97599	**9.7 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO AUTÔNOMO C/ LÂMPADA DE LED 120min**							**UN**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500	0,0229539	0,13			0,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **NOVEL ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: **107,80%** Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: **64,49%**
Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450046	ELETRICISTA	H	7,8000	0,0550832	0,42			0,42
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,5500	1,0780000	0,59			0,59
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,53			0,53
	Custo total da mão de obra (B)							**1,53**
	C-MATERIAL							
30/05/2019-456571	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	23,6900	1,0008442		23,71		23,71
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							**23,71**
	CUSTO UNITÁRIO				**1,67**	**23,71**		**25,38**
	BDI GERAL (23,00%)				**0,38**	**5,46**		**5,84**
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				**2,05**	**29,17**		**31,22**
SINAPI-103323	**10.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL**							**M2**
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,2289331	1,78			1,78
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,2299063	1,29			1,29
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,0700	1,0780000	3,31			3,31
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,02			3,02

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos

42

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Custo total da mão de obra (B)							9,40
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0118560		1,06		1,06
30/05/2019-455090	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	2,3800	13,6134454		32,40		32,40
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	1,7797520		3,55		3,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	2,0022080		2,00		2,00
30/05/2019-455141	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	40,3300	0,0050000		0,20		0,20
30/05/2019-454810	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,7400	0,4200000		1,15		1,15
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							40,36
	CUSTO UNITÁRIO				9,40	40,36		49,76
	BDI GERAL (23,00%)				2,16	9,28		11,44
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,56	49,64		61,20
SINAPI-87878	10.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,0435280	0,33			0,33
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0506368	0,28			0,28
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6100	1,0780000	0,66			0,66
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,61			0,61
	Custo total da mão de obra (B)							1,88
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,1700	0,0039480		0,35		0,35
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	1,8000000		1,80		1,80
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,15
	CUSTO UNITÁRIO				1,88	2,15		4,03
	BDI GERAL (23,00%)				0,43	0,50		0,93
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,31	2,65		4,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-87530	10.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,2710746	2,11			2,11
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,5132743	2,90			2,90
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		5,0100	1,0780000	5,40			5,40
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,16			5,16
	Custo total da mão de obra (B)							15,57
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0428640		3,85		3,85
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	6,4550000		12,91		12,91
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	7,2387520		7,23		7,23
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							23,99
	CUSTO UNITÁRIO				15,57	23,99		39,56
	BDI GERAL (23,00%)				3,58	5,52		9,10
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				19,15	29,51		48,66
SINAPI-87531	10.4 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.974,1500	0,0000149			0,08	0,08
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,08

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,1692000	1,04			1,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,2236996	1,74			1,74
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0821966	0,46			0,46
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		3,2400	1,0780000	3,49			3,49
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,95			2,95
	Custo total da mão de obra (B)							9,68
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0436160		3,92		3,92
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	6,5600000		13,12		13,12
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	7,3643360		7,36		7,36
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0493500		0,04		0,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							24,44
	CUSTO UNITÁRIO				9,68	24,44	0,08	34,20
	BDI GERAL (23,00%)				2,23	5,62	0,02	7,87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,91	30,06	0,10	42,07
SINAPI-87269	10.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7,8000	0,1900985	1,48			1,48
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0950492	0,53			0,53
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,0100	1,0780000	2,17			2,17
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,87			1,87
	Custo total da mão de obra (B)							6,05
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,8000	4,8600000		3,88		3,88
30/05/2019-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,6900	0,2900000		1,36		1,36
30/05/2019-450298	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	39,1000	1,0700767		41,84		41,84
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							47,08
	CUSTO UNITÁRIO				6,05	47,08		53,13
	BDI GERAL (23,00%)				1,39	10,83		12,22
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,44	57,91		65,35
SINAPI-101161	10.6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	24.301,6200	0,0000[illegible]			0,05	0,05
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,05
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,1800	0,0244000	0,15			0,15
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,4238500	3,30			3,30
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,2194250	1,23			1,23
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		4,6800	1,0780000	5,05			5,05
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,39			4,39
	Custo total da mão de obra (B)							14,12
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0107000		0,96		0,96
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	4,8372000		4,83		4,83

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - LICITAÇÃO
FLS 1805

43

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451572	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	33,7900	3,9511690		133,51		133,51
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0142500		0,01		0,01
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							133,51
	CUSTO UNITÁRIO				14,12	139,31	0,05	139,31
	BDI GERAL (23,00%)				3,25	32,04	0,01	153,48
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17,37	171,35	0,06	35,30
SINAPI-92514	11.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							188,78
	A-EQUIPAMENTOS							M2
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700	0,0000008				
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
	B-MÃO DE OBRA							0,00
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,0280803	0,16			0,16
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,0582235	0,45			0,45
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,0092070	0,07			0,07
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6800	1,0780000	0,73			0,73
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,59			0,59
	Custo total da mão de obra (B)							2,00
	C-MATERIAL							
30/05/2019-410902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,3583000		18,80		18,80
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0100000		0,07		0,07
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0023188				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	52,4700	0,3403620		17,85		17,85
30/05/2019-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,9600	0,0100000		0,07		0,07
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,0666019		0,06		0,06
30/05/2019-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,7700	3,6880223		39,72		39,72
30/05/2019-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,1900	0,0658350		1,52		1,52
30/05/2019-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,6300	0,0490000		1,40		1,40
30/05/2019-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7700	2,0647440		7,78		7,78
30/05/2019-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,1300	0,3280000		4,96		4,96
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							92,10
	CUSTO UNITÁRIO				21,60	92,10		113,70
	BDI GERAL (23,00%)				4,97	21,18		26,15
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				26,57	113,28		139,85
SINAPI-92775	11.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0305006	0,17			0,17
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,1948718	1,52			1,52
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,6900	1,0780000	1,82			1,82
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,48			1,48
	Custo total da mão de obra (B)							4,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-451668	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	9,1600	0,3970000		3,63		3,63
30/05/2019-456749	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	113,5000	0,0950000		10,78		10,78
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							33,28
	CUSTO UNITÁRIO				2,00	33,28		35,28
	BDI GERAL (23,00%)				0,46	7,65		8,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,46	40,93		43,39
SINAPI-92459	11.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M2
	A-EQUIPAMENTOS							
30/05/2019-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.297,0700					
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
	B-MÃO DE OBRA							0,00
30/05/2019-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,8500	0,1785569	1,04			1,04
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,5538462	4,32			4,32
30/05/2019-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,1900	0,2558490	2,09			2,09
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		7,4500	1,0780000	8,03			8,03
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,12			6,12
	Custo total da mão de obra (B)							21,60
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450896	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	88,8600	0,2109360		18,74		18,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	C-MATERIAL							
28/02/2020-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,5000	1,0715789		10,18		10,18
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,1900000		0,26		0,26
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,05
	CUSTO UNITÁRIO				4,99	11,05		16,04
	BDI GERAL (23,00%)				1,15	2,54		3,69
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,14	13,59		19,73
SINAPI-92778	11.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0045966	0,02			0,02
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0156846	0,12			0,12
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,1400	1,0780000	0,15			0,15
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,12			0,12
	Custo total da mão de obra (B)							0,41
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450081	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0400	1,1115538		11,16		11,16
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	0,5430000		0,11		0,11
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11,88

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos - SEMINF

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				0,41	11,88		12,29
	BDI GERAL (23,00%)				0,09	2,74		2,83
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,50	14,62		15,12
SINAPI-92775	11.5 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,6400	0,0103668	0,05			0,05
30/05/2019-450015	ARMADOR	H	7,8000	0,0589744	0,46			0,46
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,5100	1,0780000	0,55			0,55
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,45			0,45
	Custo total da mão de obra (B)							1,51
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450029	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,5900	1,0727101		11,36		11,36
28/02/2020-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,7000	0,0250000		0,61		0,61
30/05/2019-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2200	1,3330000		0,29		0,29
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,26
	CUSTO UNITÁRIO				1,51	12,26		13,77
	BDI GERAL (23,00%)				0,35	2,82		3,17
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,86	15,08		16,94
SINAPI-103682	11.6 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO							M3
	A-EQUIPAMENTOS							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3,978,5800	0,0002564			1,02	1,02
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1,02
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,8000	0,3000000	2,34			2,34
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,4000000	3,12			3,12
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,8000000	4,52			4,52
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		9,9800	1,0780000	10,76			10,76
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,82			9,82
	Custo total da mão de obra (B)							30,56
	C-MATERIAL							
30/05/2019-455229	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	715,0500	1,1029858		788,69		788,69
30/05/2019-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9800	0,4898400		0,48		0,48
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							789,17
	CUSTO UNITÁRIO				30,56	789,17	1,02	820,75
	BDI GERAL (23,00%)				7,03	181,51	0,23	188,77
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				37,59	970,68	1,25	1.009,52
SINAPI-91341	12.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,1114560	0,86			0,86
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0556406	0,31			0,31
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,1700	1,0780000	1,26			1,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,10			1,10
	Custo total da mão de obra (B)							3,53
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450446	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,9200	4,8166000		4,43		4,43
30/05/2019-457011	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	22,7900	6,8504000		156,12		156,12
30/05/2019-455802	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	500,7500	0,5473191		274,07		274,07
30/05/2019-453592	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	39,7600	0,8829000		35,10		35,10
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							469,72
	CUSTO UNITÁRIO				3,53	469,72		473,25
	BDI GERAL (23,00%)				0,81	108,04		108,85
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,34	577,76		582,10
SINAPI-94559	12.2 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							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,7269231	5,67			5,67
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,7261800	4,10			4,10
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		9,7700	1,0780000	10,53			10,53
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,60			9,60
	Custo total da mão de obra (B)							29,90
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0224700		2,02		2,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	10,1421600		10,14		10,14
30/05/2019-450345	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	229,0000	2,7780786		636,18		636,18
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							648,34
	CUSTO UNITÁRIO				29,90	648,34		678,24
	BDI GERAL (23,00%)				6,88	149,12		156,00
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				36,78	797,46		834,24
SINAPI-100701	12.3 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019							M2
	B-MÃO DE OBRA							
30/05/2019-450096	PEDREIRO	H	7,8000	0,0728280	0,56			0,56
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1575221	0,89			0,89
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		1,4500	1,0780000	1,56			1,56
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,51			1,51
	Custo total da mão de obra (B)							4,52
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	90,0000	0,0135600		1,22		1,22
30/05/2019-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,0000	0,9056400		1,81		1,81
30/05/2019-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000	4,0754400		4,07		4,07
30/05/2019-453252	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 2 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	523,9500	1,0000573		523,98		523,98
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							531,08
	CUSTO UNITÁRIO				4,52	531,08		535,60
	BDI GERAL (23,00%)				1,04	122,15		123,19
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,56	653,23		658,79

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
LICITAÇÃO
FLS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%

Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SINAPI-88485	13.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
	B-MÃO DE OBRA							M2
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,0229182	0,17			0,17
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0082271	0,04			0,04
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,2100	1,0780000	0,23			0,23
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,22			0,22
	Custo total da mão de obra (B)							0,66
	C-MATERIAL							
30/05/2019-453585	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	6,6700	0,1619190		1,08		1,08
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,08
	CUSTO UNITÁRIO							1,08
	BDI GERAL (23,00%)				0,66	1,08		1,74
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,15	0,25		0,40
SINAPI-88487	13.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				0,81	1,33		2,14
	B-MÃO DE OBRA							M2
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,2204524	1,71			1,71
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0805499	0,45			0,45
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		2,1600	1,0780000	2,33			2,33
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,23			2,23
	Custo total da mão de obra (B)							6,72
	C-MATERIAL							
30/05/2019-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,8600	0,1000000		0,08		0,08
28/02/2022-457475	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,3400	1,5550200		3,94		3,94

Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		33,781,5800	1,0780000	36.416,54			36.416,54
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				10.427,24			10.427,24
	Custo total da mão de obra (B)							
	CUSTO UNITÁRIO							80.625,36
	BDI GERAL (23,00%)				80.625,38			80.625,38
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				18.543,84			18.543,84
PRÓPRIA-900124	15.1 LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA				99.169,22			99.169,22
	B-MÃO DE OBRA							M2
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,1015314	0,57			0,57
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,5700	1,0780000	0,61			0,61
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,66			0,66
	Custo total da mão de obra (B)							1,84
	C-MATERIAL							
30/05/2019-450018	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	17,0800	0,0500000		0,85		0,85
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							0,85
	CUSTO UNITÁRIO				1,84	0,85		2,69
	BDI GERAL (23,00%)				0,42	0,20		0,62
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,26	1,05		3,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000
Referência: SINAPI 2022 E SEDOP 2022

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,02
	CUSTO UNITÁRIO				6,73	4,02		10,75
	BDI GERAL (23,00%)				1,55	0,92		2,47
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,28	4,94		13,22
SINAPI-88489	13.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
	B-MÃO DE OBRA							M2
30/05/2019-450097	PINTOR	H	7,8000	0,0571296	0,44			0,44
30/05/2019-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5,6500	0,0315353	0,17			0,17
	Encargos Sociais Horistas (107,80%)		0,6100	1,0780000	0,66			0,66
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,64			0,64
	Custo total da mão de obra (B)							1,91
	C-MATERIAL							
30/05/2019-454143	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	26,8800	0,3307292		8,89		8,89
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8,89
	CUSTO UNITÁRIO				1,91	8,89		10,80
	BDI GERAL (23,00%)				0,44	2,04		2,48
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,35	10,93		13,28
PRÓPRIA-900085	14.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
	B-MÃO DE OBRA							UND
30/05/2019-450013	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	8,6400	923,3042325	7.977,34			7.977,34
30/05/2019-450049	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	53,6000	314,7628065	16.871,28			16.871,28
30/05/2019-456272	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	7,7400	1.154,1302907	8.932,96			8.932,96

Flávio M. Cajado Brasil
Representante Legal
Rep. Técnico
NOVEL ENGENHARIA LTDA ME
CNPJ: 27.205.359/0001-51
CREA-PA: 1515080544-2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: NOVEL ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS
Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEMINF
Obra: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
Endereço: RODOVIA PA 431, S/N - MOJUI DOS CAMPOS/PA - CEP: 68.129-000

Encargos Sociais Horistas: 107,80% Data: 25/10/2022
Encargos Sociais Mensalistas: 64,49%
Encargos Complementares: SIM Moeda: REAL

Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos
LICITAÇÃO
FLS 1808