

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO								BDI: 24,59%	
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS									
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$ 31.051,39</b>						
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		M2	1,50	310,26	386,55	579,83	
1.2	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÊS	4,00	882,60	1.099,63	4.398,52	
1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER		UN	1,00	1.568,04	1.953,62	1.953,62	
1.4	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		MÊS	4,00	836,40	1.042,07	4.168,28	
1.10	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO		M2	203,50	59,73	74,42	15.144,47	
1.11	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M2	13,80	18,33	22,84	315,19	
1.12	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO		M3	36,00	39,48	49,19	1.770,84	
1.13	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA		M3	48,00	45,49	56,68	2.720,64	
2		<b>DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES</b>	<b>R\$ 99.730,50</b>						
2.1		<b>REMOÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>	<b>R\$ 43.256,52</b>						
2.1.1	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		MxMÊS	54,00	20,00	24,92	1.345,68	
2.1.2	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		M	315,00	10,94	13,63	4.293,45	



**JOÃO MONLEVADE**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
Administração 2021-2024

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO									
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS						BDI: 24,59%			
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
2.1.3	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M2	1196,64	8,90	11,09	13.270,74	
2.1.4	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M2	1218,95	14,83	18,48	22.526,20	
2.1.5	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M	90,50	4,60	5,73	518,57	
2.1.6	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M	98,40	5,50	6,85	674,04	
2.1.7	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		UN.	48,00	10,50	13,08	627,84	
<b>2.2</b>		<b>DEMOLIÇÃO DOS FECHAMENTOS LATERAIS</b>						<b>R\$ 15.717,90</b>	
2.2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO		M3	24,12	103,14	128,50	3.099,42	
2.2.2	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M2	536,50	18,88	23,52	12.618,48	
<b>2.3</b>		<b>PREPARAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PISOS</b>						<b>R\$ 40.756,08</b>	
2.3.1	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM		M2	365,80	9,88	12,31	4.503,00	
2.3.2	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL		M3	125,19	45,49	56,68	7.095,77	
2.3.3	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO		M2	103,00	52,51	65,42	6.738,26	
2.3.4	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO		M3	34,56	39,48	49,19	1.700,01	
2.3.5	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM		M2	172,40	35,87	44,69	7.704,56	



**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO									
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS						BDI: 24,59%			
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
2.3.6	ED-50558	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA			M2	172,40	60,59	75,49	13.014,48
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÃO DO VESTIARIO EXISTENTE</b>							<b>R\$ 12.332,21</b>
3.1	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			M2	15,02	18,33	22,84	343,06
3.2	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			UN.	12,00	42,58	53,05	636,60
3.3	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			UN.	10,00	6,35	7,91	79,10
3.4	ED-48471	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			UN.	12,00	20,22	25,19	302,28
3.5	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			M3	9,79	471,52	587,47	5.751,33
3.6	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			M3	18,45	103,14	128,50	2.370,83
3.7	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			M3	15,30	149,46	186,21	2.849,01
<b>4</b>		<b>MUROS DE ARRIMO PARA CONTENÇÃO E MUROS CONVENCIONAIS</b>							<b>R\$ 168.233,16</b>
4.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			M3	58,32	67,39	83,96	4.896,55
4.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M2	145,80	22,72	28,31	4.127,60



**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO									
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS						BDI: 24,59%			
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
4.3	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO		M3	6,50	164,85	205,39	1.335,04	
4.4	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		M3	6,50	687,22	856,21	5.565,37	
4.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR		KG	325,00	12,00	14,95	4.858,75	
4.6	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	58,32	512,91	639,03	37.268,23	
4.7	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D -CADERNO SEDS)		M2	132,30	250,50	312,10	41.290,83	
4.8	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)		M2	113,40	185,23	230,78	26.170,45	
4.9	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	17,55	29,26	36,46	639,87	
4.10	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL		M3	3,51	173,46	216,11	758,55	
4.11	ED-50411	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS		M2	40,95	8,33	10,38	425,06	
4.12	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL		M3	238,08	45,49	56,68	13.494,37	
4.13	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M2	214,70	9,19	11,45	2.458,32	
4.14	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO		M2	214,70	31,05	38,69	8.306,74	
4.15	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		M2	325,70	6,82	8,50	2.768,45	
4.16	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M2	325,70	15,14	18,86	6.142,70	
4.17	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	65,65	73,07	91,04	5.976,78	



**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO									
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS						BDI: 24,59%			
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
4.18	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)			M2	6,80	206,50	257,28	1.749,50
<b>5</b>		<b>RAMPAS E ESCADAS</b>							
									<b>R\$ 180.930,28</b>
<b>5.1</b>		<b>ESCADAS POSTERIORES - ACESSO PELOS FUNDOS</b>							<b>R\$ 39.550,96</b>
5.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			M3	3,43	67,39	83,96	287,98
5.1.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M2	13,00	22,72	28,31	368,03
5.1.3	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO			M3	0,45	164,85	205,39	92,43
5.1.4	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			M3	0,45	687,22	856,21	385,29
5.1.5	ED-48295	CORTÉ, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR			KG	31,50	12,00	14,95	470,93
5.1.6	ED-48298	CORTÉ, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR			KG	61,38	11,89	14,81	909,04
5.1.7	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			M2	12,87	60,87	75,84	976,06
5.1.8	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			M3	0,99	687,22	856,21	847,65
5.1.9	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO			M3	0,57	528,27	658,17	375,16
5.1.10	ED-48216	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)			M2	121,48	141,23	175,96	21.375,62
5.1.11	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL			M3	23,15	45,49	56,68	1.312,14
5.1.12	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM			M2	23,85	35,87	44,69	1.065,86



**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023		 <b>JOÃO MONLEVADE</b> PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024	
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO									
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS								BDI: 24,59%	
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
5.1.13	COMP.02	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO		M2	8,40	135,17	168,41	1.414,64	
5.1.14	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO		M2	15,45	52,51	65,42	1.010,74	
5.1.15	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M2	28,01	9,19	11,45	320,71	
5.1.16	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO		M2	28,01	31,05	38,69	1.083,71	
5.1.17	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		M2	28,01	6,82	8,50	238,09	
5.1.18	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M2	28,01	15,14	18,86	528,27	
5.1.19	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		M2	23,70	11,66	14,53	344,36	
5.1.20	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA		M	17,50	202,10	251,80	4.406,50	
5.1.21	COMP. 01	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M2	35,00	39,85	49,65	1.737,75	
<b>5.2</b>		<b>RAMPAS E ESCADAS FRONTAIS- ACESSO PELA RUA</b>						<b>R\$ 120.550,48</b>	
5.2.1	ED-51119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA		M3	117,00	9,05	11,28	1.319,76	
5.2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		M3	13,41	67,39	83,96	1.125,90	
5.2.3	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M2	36,18	22,72	28,31	1.024,26	
5.2.4	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO		M3	3,15	164,85	205,39	646,98	

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO								 <b>JOÃO MONLEVADE</b> PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024	
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS					BDI: 24,59%				
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
5.2.5	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			M3	3,15	687,22	856,21	2.697,06
5.2.6	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR			KG	157,50	12,00	14,95	2.354,63
5.2.7	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR			KG	323,10	11,89	14,81	4.785,11
5.2.8	ED-49810	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			M2	84,02	60,87	75,84	6.372,08
5.2.9	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			M3	6,72	687,22	856,21	5.753,73
5.2.10	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO			M3	1,11	528,27	658,17	730,57
5.2.11	ED-48216	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)			M2	129,55	141,23	175,96	22.795,62
5.2.12	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL			M3	95,73	45,49	56,68	5.425,98
5.2.13	ED-50566	CONTRAPISÓ DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM			M2	43,20	35,87	44,69	1.930,61
5.2.14	COMP.02	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO			M2	39,00	135,17	168,41	6.567,99
5.2.15	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO			M2	19,60	52,51	65,42	1.282,23
5.2.16	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO			M2	72,70	9,19	11,45	832,42
5.2.17	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			M2	107,10	31,05	38,69	4.143,70
5.2.18	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			M2	107,10	6,82	8,50	910,35
5.2.19	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			M2	107,10	15,14	18,86	2.019,91

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO									
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS						BDI: 24,59%			
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
5.2.20	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS		M2	58,10	11,66	14,53	844,19	
5.2.21	ED-32093	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA		M	43,50	698,11	869,78	37.835,43	
5.2.22	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA		M	16,50	202,10	251,80	4.154,70	
5.2.23	COMP.01	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M2	100,65	39,85	49,65	4.997,27	
<b>5.3</b>		<b>RAMPAS E ESCADAS LATERAIS - ACESSO INTERNA À ESCOLA</b>						<b>R\$ 20.828,84</b>	
5.3.1	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM		M2	19,36	9,88	12,31	238,32	
5.3.2	ED-49655	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO A BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA		DM3	3,00	395,67	492,97	1.478,91	
5.3.3	ED-48298	CORTÊ, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		KG	90,00	11,89	14,81	1.332,90	
5.3.4	ED-48216	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)		M2	20,67	141,23	175,96	3.637,09	
5.3.5	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL		M3	10,81	45,49	56,68	612,71	
5.3.6	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM		M2	19,85	35,87	44,69	887,10	
5.3.7	COMP.02	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTADE DILATAÇÃO		M2	13,05	135,17	168,41	2.197,75	
5.3.8	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO		M2	7,20	52,51	65,42	471,02	
5.3.9	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M2	19,74	9,19	11,45	226,02	



**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023				
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO								 <b>JOÃO MONLEVADE</b> PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024		
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS					BDI: 24,59%					
					VALOR TOTAL ORÇADO:		R\$ 695.993,53		CUSTO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
5.3.10	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			M2	21,74	31,05	38,69	841,12	
5.3.11	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			M2	41,34	6,82	8,50	351,39	
5.3.12	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			M2	41,34	15,14	18,86	779,67	
5.3.13	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS			M2	20,40	11,66	14,53	296,41	
5.3.14	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA			M	21,30	202,10	251,80	5.363,34	
5.3.15	COMP.01	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO			M2	42,60	39,85	49,65	2.115,09	
<b>6</b>		<b>DEPOSITO DE MATERIAIS ESPORTIVOS / ESCOLARES</b>								
<b>6.1</b>		<b>COBERTURA</b>								
6.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	60,00	31,34	39,05	2.343,00	
6.1.2	ED-48411	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PARAJU, DIMENSÃO (15X8)CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			M	76,50	46,11	57,45	4.394,93	
6.1.3	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2	60,00	102,16	127,28	7.636,80	
6.1.4	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			M3	0,36	67,39	83,96	30,23	
6.1.5	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			M3	0,36	648,82	808,36	291,01	
6.1.6	ED-50658	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			M	15,00	104,20	129,82	1.947,30	
6.1.7	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES			M	30,00	88,09	109,75	3.292,50	

NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	28/11/2023		
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO								
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS						BDI: 24,59%		
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 695.993,53		CUSTO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
6.1.8	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		M	36,00	50,54	62,97	2.266,92
<b>6.2</b>				<b>R\$ 7.911,00</b>				
6.2.1	ED-50588	PISO LAJÉ DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)		M2	60,00	53,32	66,43	3.985,80
6.2.2	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO		M2	60,00	52,51	65,42	3.925,20
<b>6.3</b>				<b>R\$ 11.313,92</b>				
6.3.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	38,50	73,07	91,04	3.505,04
6.3.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M2	89,60	9,19	11,45	1.025,92
6.3.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO		M2	110,12	31,05	38,69	4.260,54
6.3.4	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		M2	93,60	6,82	8,50	795,60
6.3.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M2	91,56	15,14	18,86	1.726,82
<b>6.4</b>				<b>R\$ 9.744,45</b>				
6.4.1	ED-50960	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		M2	1,20	648,63	808,13	969,76
6.4.2	ED-50957	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		M2	2,40	499,45	622,26	1.493,42
6.4.3	ED-50983	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA		M2	13,06	394,10	491,01	6.412,59
6.4.4	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M2	19,00	36,70	45,72	868,68



**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024



NUM.PÁGINAS: 12		PLANILHA DE ORÇAMENTO				DATA:	28/11/2023			
OBRA: DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO HIGINO										
SEINFRA-MG - 08/2023 SINAPI-MG -10/2023 NÃO DESONERADOS						BDI: 24,59%				
		VALOR TOTAL ORÇADO:				R\$ 695.993,53		CUSTO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID	QUANT.	UNITARIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
7		<b>LIMPEZA E BOTA-FORA</b>				<b>R\$ 104.294,27</b>				
7.1	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA				M3	826,83	23,37	29,12	24.077,29
7.2	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL				M3	645,26	39,52	49,24	31.772,60
7.3	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA				M3xKM	8268,30	2,35	2,93	24.226,12
7.4	ED-50983	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA				M2	15,40	394,10	491,01	7.561,55
7.5	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO				M2	364,32	36,70	45,72	16.656,71
					<b>SUBTOTAL= R\$ 652.106,75</b>					
8		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA / ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 43.886,78</b>				
8.1	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00				%	0,50	652.106,75		3.260,53
8.2	ACOR-DÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%				%	6,23	652.106,75		40.626,25
					<b>TOTAL FINAL = R\$ 695.993,53</b>					
ASS. RESP.						VISTO				
								<b>TOTAL</b>		<b>695.993,53</b>



**JOÃO MONLEVADE**  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 Administração 2021-2024