

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SINFRAS 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11932	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	21,55	R\$ 10,12	R\$ 218,10	0,06%	97,49%
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M²	6,12	R\$ 35,59	R\$ 217,81	0,06%	97,55%
18435	CAIXA DE EMBOITUR PVC - 40X QUADRADA	UN	82,00	R\$ 3,47	R\$ 215,14	0,06%	97,62%
18386	DISJUNTOR DIFERENCIAL DN-80A, 30mA	UN	2,00	R\$ 209,61	R\$ 209,61	0,09%	97,68%
11005	PEDRISCO	M²	1,70	R\$ 73,90	R\$ 189,58	0,09%	97,73%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1/4")	UN	2,00	R\$ 48,50	R\$ 189,34	0,09%	97,79%
11796	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M Ø=0,10M	UN	1,00	R\$ 185,47	R\$ 185,47	0,09%	97,84%
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00	R\$ 28,46	R\$ 185,22	0,05%	97,90%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	30,00	R\$ 6,16	R\$ 184,80	0,05%	97,95%
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	2,00	R\$ 88,85	R\$ 179,70	0,05%	98,00%
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1,86	R\$ 108,18	R\$ 179,32	0,05%	98,05%
12154	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	M	46,00	R\$ 3,91	R\$ 179,85	0,05%	98,10%
11260	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	35,00	R\$ 4,98	R\$ 174,30	0,05%	98,15%
18106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 47X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	55,00	R\$ 3,15	R\$ 173,25	0,05%	98,20%
18202	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRPO, DE 8cm DE ALTURA E 2cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	3,75	R\$ 45,73	R\$ 171,48	0,05%	98,25%
11627	PERFIL ESTRUTURAL 30X30X0,7X1,9MM	M	51,34	R\$ 3,30	R\$ 169,40	0,05%	98,30%
10471	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M²	11,00	R\$ 15,10	R\$ 166,10	0,05%	98,35%
11486	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3,00	R\$ 54,35	R\$ 162,60	0,05%	98,39%
10797	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	12,00	R\$ 11,91	R\$ 154,89	0,04%	98,44%
12165	COLA VITRO DUCHA CROMADO 1/2"	UN	3,00	R\$ 50,94	R\$ 152,82	0,04%	98,48%
12165	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES	UN	20,00	R\$ 7,60	R\$ 152,00	0,04%	98,53%
12352	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8" X 2,40M	M	13,94	R\$ 10,64	R\$ 147,10	0,04%	98,57%
18161	TERMINAL CULHAL PARA CABO DE 4,00mm² A 8,00mm²	UN	4,00	R\$ 37,40	R\$ 149,80	0,04%	98,61%
12077	TERRA VEGETAL	M³	1,20	R\$ 3,36	R\$ 149,72	0,04%	98,65%
11728	PREGO 18X37 (2,12" X 1,10") (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	9,22	R\$ 13,80	R\$ 127,19	0,04%	98,77%
18432	CAIXA DE EMBOITUR PVC - 40X RETANGULAR	UN	72,00	R\$ 1,75	R\$ 126,00	0,04%	98,81%
12220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	42,00	R\$ 2,99	R\$ 125,58	0,04%	98,85%
110000	RELE MONITOR TRIFÁSICO FALTA E SEQUÊNCIA DE FASE 220 A 480VAC	UN	1,00	R\$ 123,56	R\$ 123,56	0,04%	98,89%
11315	JOGO METAS PARA MCTÓRIO	UN	3,00	R\$ 41,06	R\$ 123,18	0,04%	98,92%
11515	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN	4,00	R\$ 2,92	R\$ 120,87	0,03%	98,95%
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	35,00	R\$ 3,30	R\$ 116,55	0,03%	98,98%
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	70,00	R\$ 1,55	R\$ 108,50	0,03%	99,02%
11426	VALVULA AMERICANA RIPIA 1 1/2" X 3/4"	UN	3,00	R\$ 36,11	R\$ 108,33	0,03%	99,05%
11942	PETROLEO ALUMINIO DE 3/4" TIPO T. X-L	UN	11,00	R\$ 9,83	R\$ 108,13	0,03%	99,08%
11037	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	35,00	R\$ 2,98	R\$ 103,00	0,03%	99,11%
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	3,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,03%	99,14%
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,03%	99,17%
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,03%	99,20%
12775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 400W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	R\$ 100,99	R\$ 100,99	0,03%	99,25%
18435	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	15,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,28%
18071	PARAFUSO FRANCES 1/2"X2" COM 2 PORCAS	UN	16,34	R\$ 5,97	R\$ 96,94	0,03%	99,31%
18071	RESISTENCIA A COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 90,87	R\$ 92,81	0,03%	99,34%
10600	CIMENTO COLANTE	KG	190,63	R\$ 0,70	R\$ 91,43	0,03%	99,39%
10035	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26 - DESENHO 0,3MM	M	6,39	R\$ 13,96	R\$ 89,27	0,03%	99,39%
10442	AGUARRAZ MINERAL	L	5,07	R\$ 17,19	R\$ 87,18	0,03%	99,41%
11346	CAL VIROEM EM PO	UN	50,71	R\$ 0,99	R\$ 85,09	0,02%	99,44%
11283	LOJA PARA FERRO	UN	60,00	R\$ 1,39	R\$ 83,40	0,02%	99,46%
10436	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00	R\$ 81,93	R\$ 81,93	0,02%	99,48%
39126	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	73,00	R\$ 1,11	R\$ 81,03	0,02%	99,51%
13356	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M²	1,32	R\$ 54,99	R\$ 72,58	0,02%	99,53%
12425	SOLVENTE	L	6,39	R\$ 13,49	R\$ 72,67	0,02%	99,55%
10103	ARAME RECORRIDO N. 18 BSWG	KG	7,14	R\$ 10,05	R\$ 71,74	0,02%	99,57%
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	30,00	R\$ 2,39	R\$ 71,70	0,02%	99,59%
18436	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	18,90	R\$ 3,86	R\$ 65,17	0,02%	99,61%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm Civil - Prf Mun de Horizonte
Inscr. 41.713-9 - CREA: 11316-6

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEMFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11665	SÉLO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 77X2	UN	6,00	R\$ 10,80	R\$ 64,80	0,02%	99,60%
10685	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 13,90	R\$ 55,60	0,02%	99,62%
10157	ACO CA-35	KG	6,32	R\$ 9,51	R\$ 60,08	0,02%	99,64%
10078	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	7,16	R\$ 7,83	R\$ 56,05	0,02%	99,71%
18107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 47X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	95,00	R\$ 1,02	R\$ 96,90	0,02%	99,74%
11284	JELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	30,00	R\$ 1,80	R\$ 54,00	0,02%	99,75%
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 30MM	UN	13,00	R\$ 4,29	R\$ 55,77	0,02%	99,77%
10685	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,28	R\$ 7,95	R\$ 58,07	0,02%	99,79%
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	73,00	R\$ 0,72	R\$ 52,56	0,02%	99,80%
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,55	R\$ 83,70	R\$ 46,03	0,01%	99,81%
11225	GRAMA TIPO BATATÃO EM PLACA	UN	7,00	R\$ 6,42	R\$ 44,94	0,01%	99,83%
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 42,45	R\$ 42,45	0,01%	99,84%
11121	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7,00	R\$ 6,00	R\$ 42,00	0,01%	99,85%
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	70,00	R\$ 0,59	R\$ 41,30	0,01%	99,86%
10766	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	8,00	R\$ 5,15	R\$ 41,20	0,01%	99,87%
11180	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TÁXINE	UN	5,00	R\$ 7,88	R\$ 39,40	0,01%	99,88%
10195	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 32,82	R\$ 32,82	0,01%	99,89%
367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAI DO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	1,00	R\$ 28,34	R\$ 28,34	0,01%	99,90%
10366	RECALDE DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,20	R\$ 131,69	R\$ 26,34	0,01%	99,91%
11724	CURVO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	12,00	R\$ 1,96	R\$ 23,52	0,01%	99,92%
11222	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN	1,00	R\$ 23,31	R\$ 23,31	0,01%	99,93%
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28	0,01%	99,94%
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	UN	10,00	R\$ 2,15	R\$ 21,50	0,01%	99,95%
12566	DINAMITE GRANULADA	KG	1,30	R\$ 16,54	R\$ 21,50	0,01%	99,96%
4617	CORDELO DETONANTE	M	1,32	R\$ 15,16	R\$ 20,04	0,01%	99,97%
38191	SARRAFO "2,5X7,5" CM EM PIRULIS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,04	R\$ 5,24	R\$ 15,92	0,00%	99,98%
38017	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L=19 MM, E=0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	4,00	R\$ 3,95	R\$ 15,80	0,00%	99,99%
43132	LÂMPADA FLORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,20	R\$ 89,04	R\$ 17,81	0,00%	99,99%
10131	ARMADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM EXTRALATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	61,00	R\$ 0,22	R\$ 13,42	0,00%	99,99%
10429	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	KG	0,54	R\$ 22,99	R\$ 12,28	0,00%	99,97%
11682	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARA 100X100X50MM	UN	1,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50	0,00%	99,97%
11180	FORTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,21	R\$ 10,21	0,00%	99,97%
11106	CAIXA HORIZONTAL CH/ PARA ARGANSSIS	M	20,55	R\$ 0,28	R\$ 5,75	0,00%	99,98%
12408	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00	R\$ 2,59	R\$ 7,77	0,00%	99,98%
11988	SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	0,16	R\$ 30,22	R\$ 4,84	0,00%	99,98%
20247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	0,29	R\$ 3,16	R\$ 0,91	0,00%	99,99%
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X40X4MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	UN	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	0,00%	99,99%
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	KG	0,10	R\$ 45,18	R\$ 4,51	0,00%	99,99%
10026	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,96	R\$ 4,63	R\$ 4,45	0,00%	99,99%
12294	ÁGUA	KG	1,00	R\$ 3,28	R\$ 3,28	0,00%	99,99%
10766	CIMENTO BRANCO	M	0,12	R\$ 26,04	R\$ 3,12	0,00%	99,99%
12507	DINAMITE 60%	M	1,00	R\$ 2,61	R\$ 2,61	0,00%	100,00%
11105	ESPELHO 47X2" OU 37X3"	UN	3,00	R\$ 0,82	R\$ 2,46	0,00%	100,00%
11191	FITA ISOLANTE	UN	4,00	R\$ 0,58	R\$ 2,32	0,00%	100,00%
10205	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	0,00%	100,00%
10419	CAIXA ESTAMPADA 37X3", 47X2", 47X4" - CHAPA 18	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78	0,00%	100,00%
10134	LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	R\$ 0,85	R\$ 1,70	0,00%	100,00%
10287	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00	R\$ 0,43	R\$ 1,72	0,00%	100,00%
10126	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20	0,00%	100,00%
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 0,57	R\$ 1,14	0,00%	100,00%
12329	ESTORM	M	0,15	R\$ 7,25	R\$ 1,09	0,00%	100,00%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.7134 - CREA: 11316-6



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1093 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEMFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT.R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	0,00%	100,00%
12535	SERIE DE BROCHAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	R\$ 0,75	0,00%	100,00%
2092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06	R\$ 9,06	R\$ 0,61	0,00%	100,00%
12326	ESPOLETA	UN	0,02	R\$ 5,80	R\$ 0,12	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 348.525,54		

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 4.713-9 - CREIA: 11316-0





OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1063 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PUNT. RS.	P.TOTAL RS	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVENTE	H	8.003,48	RS 17,14	RS 136.890,86	33,04%	33,04%
12391	REDEIRO	H	2.773,55	RS 23,17	RS 64.263,24	20,63%	53,67%
12395	PINTOR	H	1.554,84	RS 23,17	RS 36.025,72	11,57%	65,23%
12312	ELETRICISTA	H	1.245,93	RS 23,17	RS 28.859,90	9,26%	74,50%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.247,03	RS 18,53	RS 23.222,11	7,45%	81,95%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	721,15	RS 18,53	RS 13.434,96	4,31%	86,27%
11328	LACILHISTA	H	535,89	RS 23,17	RS 12.416,55	3,69%	90,22%
12320	ENCANADOR	H	324,82	RS 22,72	RS 7.375,41	2,37%	92,62%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	388,09	RS 18,53	RS 7.192,85	2,31%	94,93%
11227	GRANITEIRO/MANOBISTA	H	178,01	RS 23,17	RS 4.124,38	1,32%	96,25%
11330	MONTADOR	H	132,02	RS 23,17	RS 3.058,84	0,98%	97,24%
10445	CADETEIRO	H	92,63	RS 23,17	RS 2.148,22	0,69%	97,93%
10458	CARPITEIRO	H	83,48	RS 23,17	RS 1.933,54	0,62%	98,55%
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	70,89	RS 18,53	RS 1.322,60	0,43%	99,02%
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	30,47	RS 23,17	RS 703,91	0,25%	99,49%
11658	SERRALHEIRO	H	25,86	RS 18,53	RS 482,12	0,15%	99,64%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	7,00	RS 23,17	RS 162,10	0,05%	99,69%
10152	ADOLEXISTA	H	7,31	RS 19,49	RS 142,28	0,05%	99,94%
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	4,28	RS 23,17	RS 98,07	0,03%	99,97%
11277	JARDINEIRO	H	4,90	RS 18,53	RS 91,19	0,03%	100,00%
10037	AJUDANTE	H	0,14	RS 22,16	RS 3,19	0,00%	100,00%
10221	BLASTER	H					
	TOTAL GERAL				RS 311.486,57		

Ricardo Dias Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscri. 2.713-9 - CREA: 13364-6



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 8 MT (CHP)	CHP	18,80	R\$ 132,52	R\$ 2.491,33	67,50%	67,50%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDANTE (CHP)	CHP	2,50	R\$ 126,29	R\$ 315,72	8,59%	76,09%
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	CHP	284,81	R\$ 0,89	R\$ 254,02	6,67%	82,72%
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,79	R\$ 170,74	R\$ 135,58	3,67%	86,39%
10776	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,51	R\$ 242,44	R\$ 122,78	3,33%	89,72%
10600	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	CHP	2,87	R\$ 28,41	R\$ 81,71	1,81%	91,62%
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	CHP	2,53	R\$ 20,52	R\$ 51,92	1,44%	93,06%
92382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	2,05	R\$ 378,14	R\$ 775,28	21,14%	94,43%
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CHP)	CHP	0,08	R\$ 21,63	R\$ 1,73	0,05%	95,35%
92381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	1,48	R\$ 282,41	R\$ 418,01	11,44%	96,79%
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,08	R\$ 103,43	R\$ 8,27	0,23%	97,02%
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	CHP	0,14	R\$ 141,40	R\$ 19,79	0,54%	97,56%
10740	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	CHP	0,08	R\$ 22,63	R\$ 1,81	0,05%	97,61%
10779	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	0,08	R\$ 22,63	R\$ 1,81	0,05%	97,66%
91628	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,48	R\$ 187,60	R\$ 90,24	2,48%	98,30%
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,43	R\$ 21,50	R\$ 9,23	0,25%	98,55%
10799	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	CHP	0,33	R\$ 24,14	R\$ 7,96	0,21%	98,76%
91622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	0,08	R\$ 148,13	R\$ 11,85	0,31%	99,07%
92378	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LG 86 HP, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	12,39	R\$ 0,50	R\$ 6,20	0,16%	99,23%
92386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	4,58	R\$ 1,50	R\$ 6,86	0,19%	99,42%
92379	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LG 86 HP, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, CACAMBA RETRO CAP. MÍN. 1 MT, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHI	0,11	R\$ 62,63	R\$ 6,86	0,19%	99,61%
92225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,59	R\$ 5,86	R\$ 3,46	0,09%	99,70%
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,11	R\$ 30,91	R\$ 3,40	0,09%	99,79%
91530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	1,43	R\$ 2,11	R\$ 3,01	0,08%	99,87%
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34	0,06%	99,93%
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,04	R\$ 56,51	R\$ 2,26	0,06%	99,99%
92371	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	4,73	R\$ 0,40	R\$ 1,89	0,05%	99,97%
92226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,58	R\$ 1,63	R\$ 0,95	0,02%	100,00%
10608	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 78,97	R\$ 0,13	0,00%	100,00%
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 86,99	R\$ 0,01	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 3.650,98		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Fm Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Insc. 27.134 - CREA 01/10/14

Ricardo Bezerra Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021





**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MP			
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MP	1,02	R\$ 35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 24,99	24,99
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	R\$ 12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	R\$ 15,54	2,33
I2543	SERVEnte	H	2,00	R\$ 17,14	34,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 120,37	77,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,28	22,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 154,65	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	MP			
I0496	CARPINTEIRO	H	0,80	R\$ 23,17	18,53
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	MP	1,10	R\$ 15,10	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50	R\$ 7,86	3,93
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15	R\$ 12,61	39,72
I1724	PREGO	KG	0,15	R\$ 15,54	2,33
I2543	SERVEnte	H	0,80	R\$ 17,14	13,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 62,59	86,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 32,25	34,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	MP			
I2391	PEDREIRO	H	0,08	R\$ 23,17	1,85
I2543	SERVEnte	H	0,80	R\$ 17,14	13,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,57	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,57	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	MP			
I2391	PEDREIRO	H	0,05	R\$ 23,17	1,15
I2543	SERVEnte	H	0,50	R\$ 17,14	8,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,73	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,73	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN			
I2320	ENCANADOR	H	0,20	R\$ 22,72	4,54
I2391	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 23,17	4,63
I2543	SERVEnte	H	0,60	R\$ 17,14	10,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,46	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,46	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	MP			
I2391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 23,17	6,95
I2543	SERVEnte	H	3,00	R\$ 17,14	51,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 58,37	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 58,37	100,00%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	MP			
I2391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 23,17	6,95
I2543	SERVEnte	H	1,50	R\$ 17,14	25,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Insc. 21710-5 - CREA 11316-6



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	32,66	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	32,66	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²				
I2391	PEDREIRO	H	0,14	R\$ 23,17	3,24	
I2543	SERVENTE	H	1,40	R\$ 17,14	23,99	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,24	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 27,24	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M²				
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 23,17	5,79	
I2543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 17,14	42,85	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,64	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 48,64	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT				
I2320	ENCANADOR	H	0,48	R\$ 22,72	10,90	
I2391	PEDREIRO	H	0,48	R\$ 23,17	11,12	
I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 17,14	13,71	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 35,74	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 35,74	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT				
I2320	ENCANADOR	H	0,52	R\$ 22,72	11,81	
I2391	PEDREIRO	H	0,45	R\$ 23,17	10,42	
I2543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 17,14	12,34	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,58	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 34,58	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M²				
I2391	PEDREIRO	H	0,06	R\$ 23,17	1,39	
I2543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 17,14	10,28	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,67	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 11,67	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³				
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 132,52	1,29	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 170,74	1,67	
I2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 17,14	0,33	
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,97	89,73%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,34	10,27%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 3,31	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³				
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 132,52	29,44	
	EQUIPAMENTO			R\$ 29,46	100,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Reg. 2.113-0 - CREA 11310-0



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MÃO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	29,45	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI		R\$ 78,97	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 242,44	1,51
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,52	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,52	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m	MP			
I2543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 17,14	45,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 45,42	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 45,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	MP			
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,70	R\$ 67,50	47,11
I0280	BRITA	MP	0,88	R\$ 76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,56	123,20
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 23,17	46,34
I2543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 17,14	274,24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 237,21	42,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ 320,58	57,47%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 557,79	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	MP			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 18,63	24,21
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 23,17	30,12
I0665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$ 13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	R\$ 4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$ 10,01	10,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 17,39	24,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ 54,34	75,76%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 71,73	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 18,63	1,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 23,17	1,62
I0189	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 8,28	9,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,73	76,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,92	23,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,65	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 18,63	1,49
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 23,17	1,85
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,13	76,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,34	23,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,47	100,00%

Ricardo de Sá Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2024

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
RECEB. 2.173-0 - CREC: 11318-0



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 18,63	1,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	R\$ 10,05	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 23,17	2,31
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,23	72,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,18	27,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,41	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP			
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,87	R\$ 67,50	58,51
I0280	BRITA	MP	0,63	R\$ 76,19	47,77
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 24,42	17,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,56	196,44
I1605	PEDRISCO	MP	0,21	R\$ 73,90	15,43
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 17,14	102,84
	EQUIPAMENTO			R\$ 17,44	3,99%
	MATERIAL			R\$ 317,17	72,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ 102,84	23,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 437,45	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	MP			
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 23,17	46,34
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 17,14	102,84
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 149,18	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 149,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A	UN			
I2140	COMPRESSÃO	UT	2,37	R\$ 30,96	73,27
I9071	TRABALHO PROFISSIONAL	UN	1,00	R\$ 30,87	30,87
	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 104,14	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 104,14	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	MP			
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,36	R\$ 67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MP	1,10	R\$ 66,06	72,66
I2391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 23,17	139,02
I2543	SERVENTE	H	9,00	R\$ 17,14	154,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 158,61	35,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 293,28	64,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 451,89	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	MP			
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,36	R\$ 67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,56	61,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 0,68	159,80
I2391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 23,17	196,94
I2543	SERVENTE	H	12,20	R\$ 17,14	209,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 245,74	37,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 406,06	62,30%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
RENT. 2.110,00 - CREA: 11318-0

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria N° 744/2021



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL			R\$	651,80	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	MP			
I0106	AREIA GROSSA	MP	0,62	R\$ 74,72	46,19
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00	R\$ 9,50	171,00
I0280	BRITA	MP	0,62	R\$ 76,19	46,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,56	206,34
I1605	PEDRISCO	MP	0,26	R\$ 73,90	19,43
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 23,17	69,51
I2543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 17,14	171,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 489,85	67,03%
	MÃO DE OBRA			R\$ 240,91	32,97%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 730,76	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP			
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 17,14	29,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,14	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,14	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MP			
I0111	AREIA VERMELHA	MP	1,10	R\$ 60,88	66,96
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 17,14	29,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,97	68,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,14	30,32%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 96,11	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	MP			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 18,63	25,15
I0496	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 23,17	31,27
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MP	0,43	R\$ 30,33	13,04
I0685	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 7,35	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 12,61	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 10,01	16,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 65,72	63,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 56,43	46,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 122,15	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 18,63	1,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 23,17	1,62
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 8,28	9,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,73	76,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,92	23,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,65	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 18,63	1,49
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 23,17	1,85
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,13	76,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,34	23,08%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Myn de Horizonte
CREA: 11.110 - CREA: 11.110

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	14,47	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 18,63		1,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	R\$ 10,05		0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 23,17		2,31
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50		10,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,23		72,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,18		27,13%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 15,41		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,87	R\$ 67,50		58,51
I0280	BRITA	MP	0,63	R\$ 76,19		47,77
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 24,42		17,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,56		195,44
I1605	PEDRISCO	MP	0,21	R\$ 73,90		15,43
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 17,14		102,84
	EQUIPAMENTO			R\$ 17,44		3,99%
	MATERIAL			R\$ 317,17		72,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ 102,84		23,51%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 437,45		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	MP				
I2391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 23,17		115,85
I2543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 17,14		137,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ -		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 252,97		100,00%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 252,97		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN				
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,37	R\$ 30,96		73,27
I9071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 30,87		30,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 104,14		100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -		0,00%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 104,14		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,04	R\$ 67,50		2,39
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28		6,12
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 24,42		0,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,56		6,58
I1605	PEDRISCO	MP	0,03	R\$ 73,90		2,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61		16,39
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 13,80		0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 4,74		4,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65	R\$ 10,01		6,50
I2391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 23,17		12,74
I2543	SERVENTE	H	0,91	R\$ 17,14		15,59
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	MP	1,00	R\$ 48,77		48,77
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,69		0,56%
	MATERIAL			R\$ 94,27		76,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,34		22,98%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 123,30		100,00%

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
16/10/2022 - CREA: 11218-6



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	MP			
I0109	HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	MP	0,02	R\$ 67,50	1,01
I0441	AREIA MEDIA	KG	2,18	R\$ 1,10	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,68	17,00
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 23,17	23,17
I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 17,14	19,19
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,63	33,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,37	66,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	MP			
I0108	AREIA GROSSA	MP	0,00	R\$ 74,72	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	R\$ 3,28	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60	R\$ 0,56	0,89
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30	R\$ 3,16	4,10
I2391	PEDREIRO	H	2,40	R\$ 23,17	55,60
I2543	SERVENTE	H	4,80	R\$ 17,14	82,27
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	MP	1,00	R\$ 347,29	347,29
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 354,89	72,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 137,88	27,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 492,77	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	MP			
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,01	R\$ 67,50	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,56	1,44
I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$ 4,64	23,20
I2391	PEDREIRO	H	1,88	R\$ 23,17	43,55
I2543	SERVENTE	H	1,22	R\$ 17,14	20,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,08	28,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,50	72,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 89,58	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	MP			
I0037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 18,63	229,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	R\$ 10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,62	R\$ 67,50	42,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$ 23,17	111,21
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00	R\$ 9,51	570,60
I0280	BRITA	MP	0,88	R\$ 78,19	66,89
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$ 23,17	173,77
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 24,42	17,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,56	R\$ 0,56	183,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$ 12,61	7,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$ 13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	R\$ 10,01	50,05
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 23,17	46,34
I2543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 17,14	205,68
	EQUIPAMENTO			R\$ 17,44	1,00%
	MATERIAL			R\$ 960,30	55,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 766,17	43,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.743,91	100,00%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria N° 744/2021

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MP			
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04	R\$ 21,63	0,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05	R\$ 20,52	1,05
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00	R\$ 0,71	23,43
I2391	PEDREIRO	H	0,52	R\$ 23,17	12,07

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
CPF: 111.111.111-11



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	H	0,25	R\$	17,14	4,35
	EQUIPAMENTO			R\$	1,88	4,46%
	MATERIAL			R\$	23,43	56,17%
	MÃO DE OBRA			R\$	16,42	39,37%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	41,71	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M				
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$	67,50	0,16
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$	0,56	0,18
10928	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00	R\$	2,46	7,38
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$	23,17	11,58
12543	SERVENTE	H	0,52	R\$	17,14	8,90
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	8,09	28,31%
	MÃO DE OBRA			R\$	20,49	71,69%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	28,58	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M				
10108	AREIA GROSSA	M³	0,00	R\$	74,72	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$	0,56	0,18
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$	23,17	6,95
12543	SERVENTE	H	0,32	R\$	17,14	5,48
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	0,72	5,49%
	MÃO DE OBRA			R\$	12,44	94,51%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	13,16	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M				
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$	67,50	0,16
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$	0,56	0,18
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$	23,17	6,95
12543	SERVENTE	H	0,32	R\$	17,14	5,48
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	0,71	5,40%
	MÃO DE OBRA			R\$	12,43	94,60%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	13,14	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	R\$	18,63	37,26
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R\$	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$	0,28	0,15
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE					
11579	NYLON	UN	2,00	R\$	7,50	15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$	28,95	28,95
12320	ENCANADOR	H	2,00	R\$	22,72	45,44
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	667,25	88,97%
	MÃO DE OBRA			R\$	82,70	11,03%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	749,95	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	R\$	18,63	61,47
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00	R\$	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	R\$	0,28	0,31
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE					
11579	NYLON	UN	2,00	R\$	7,50	15,00
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R\$	129,00	129,00
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00	R\$	36,11	36,11

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2024

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Myn. de Horizonte
MAT. 11100 - CREA: 11100-0



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12320	ENCANADOR	H	3,30	R\$	22,72	74,97
18637	LAVATORIO COM COLUMA SUSPensa	UN	1,00	R\$	178,61	178,61
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	394,45	74,30%
	MÃO DE OBRA			R\$	136,46	25,70%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	530,91	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90	R\$	18,63	54,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$	0,28	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00	R\$	41,06	41,06
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,00	R\$	337,59	337,59
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE					
11579	NYLON	UN	2,00	R\$	7,50	15,00
12320	ENCANADOR	H	2,90	R\$	22,72	65,88
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	393,81	76,66%
	MÃO DE OBRA			R\$	119,92	23,34%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	513,72	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN				
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$	23,17	11,58
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$	20,51	20,51
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	20,51	63,89%
	MÃO DE OBRA			R\$	11,59	36,11%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	32,10	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M				
10108	AREIA GROSSA	M³	0,00	R\$	74,72	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$	0,56	0,08
11530	MONTADOR	H	1,00	R\$	23,17	23,17
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	R\$	194,04	194,04
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$	23,17	5,79
12543	SERVENTE	H	0,35	R\$	17,14	5,99
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	194,16	84,74%
	MÃO DE OBRA			R\$	34,96	15,26%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	229,12	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN				
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	R\$	0,28	0,09
12320	ENCANADOR	H	0,25	R\$	22,72	5,68
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	5,25	48,03%
	MÃO DE OBRA			R\$	5,68	51,97%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	10,93	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$	18,63	9,31
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00	R\$	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26	R\$	0,28	0,07
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$	22,72	11,36
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	51,01	71,15%
	MÃO DE OBRA			R\$	20,68	28,85%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	71,69	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$	67,50	0,06

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Myn. de Horizonte
RENT. 2.112.000 - CREA: 11310-0



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10152	AZULEJISTA	H	1,00	R\$	23,17	23,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$	0,56	0,25
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00	R\$	26,46	26,46
12543	SERVENTE	H	1,00	R\$	17,14	17,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	26,78	39,92%
	MÃO DE OBRA			R\$	40,31	60,08%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	67,08	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN				
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00	R\$	31,86	31,86
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$	23,17	11,58
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	31,86	73,33%
	MÃO DE OBRA			R\$	11,59	26,67%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	43,45	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4935	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²				
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00	R\$	5,87	23,48
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	23,17	46,34
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$	17,14	6,85
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,00	R\$	379,25	379,25
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	402,73	88,33%
	MÃO DE OBRA			R\$	53,20	11,67%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	455,93	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$	18,63	55,89
10108	AREIA GROSSA	M³	0,00	R\$	74,72	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,49	R\$	1,10	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,49	R\$	0,56	1,39
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	R\$	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	R\$	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$	1,55	3,10
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	R\$	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	R\$	2,99	3,58
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	R\$	6,71	33,55
12320	ENCANADOR	H	3,00	R\$	22,72	68,16
12543	SERVENTE	H	2,50	R\$	17,14	42,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	64,14	27,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	166,90	72,24%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	231,04	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$	18,63	55,89
10108	AREIA GROSSA	M³	0,00	R\$	74,72	0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00	R\$	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	R\$	0,56	1,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$	6,16	6,16
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	R\$	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	R\$	1,86	1,86
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$	11,83	11,83
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$	2,39	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33	R\$	10,84	3,57
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50	R\$	3,91	5,86
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50	R\$	6,65	3,32
12320	ENCANADOR	H	3,00	R\$	22,72	68,16
12543	SERVENTE	H	2,50	R\$	17,14	42,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	43,07	20,51%
	MÃO DE OBRA			R\$	166,90	79,49%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OUTROS			R\$	-	0,00%
TOTAL			R\$	209,97	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R\$ 18,63	11,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	R\$ 0,28	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 53,01	53,01
12320	ENCANADOR	H	0,61	R\$ 22,72	13,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,27	67,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,22	32,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 78,50	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	R\$ 18,63	15,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,51	R\$ 0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 49,56	49,56
12320	ENCANADOR	H	0,85	R\$ 22,72	19,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 49,98	68,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 35,15	41,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 95,13	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 18,63	9,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26	R\$ 0,28	0,07
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00	R\$ 10,80	10,80
12320	ENCANADOR	H	0,25	R\$ 22,72	5,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,87	42,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,00	57,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,87	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,44
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M²	1,88	R\$ 370,44	622,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,46	R\$ 0,56	0,81
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00	R\$ 93,71	281,13
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90	R\$ 2,92	2,62
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 23,17	34,75
12543	SERVEITE	H	2,03	R\$ 17,14	34,79
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 907,36	92,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 69,55	7,12%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 976,91	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 18,63	14,90
11380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00	R\$ 12,24	12,24
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00	R\$ 3,05	3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 23,17	18,53
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 15,29	31,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,44	68,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 48,73	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 18,63	3,91
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	R\$ 7,60	7,60
12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 23,17	4,86
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,60	46,40%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil, Prof. Myn de Horizonte
RECEB. 11/10/2022 - 08:54h 11/10/2022



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	MÃO DE OBRA	R\$	8,78	53,80%
	OUTROS	R\$	-	0,00%
	TOTAL	R\$	16,38	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 18,63	6,89
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$ 13,43	13,43
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 23,17	8,57
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,43	46,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,46	53,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 28,89	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH01	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METALICA, COM 02 LAMPADAS TUBULARES	UN			
	LED T8 18W, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO)				
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W,	UN	1,00	R\$ 38,95	38,95
12232	PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2,00	R\$ 18,21	36,42
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	H	0,50	R\$ 18,63	9,31
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	11,58
I2312	ELETRICISTA			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 75,37	78,28%
	MATERIAL			R\$ 20,91	21,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 96,28	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 18,63	3,91
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00	R\$ 8,42	8,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 23,17	4,86
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,42	48,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,78	51,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,20	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 18,63	5,39
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 23,17	6,71
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 3,15	3,15
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E				
I9107	INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 4,38	8,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,93	51,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,11	48,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,04	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	MP			
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,01	R\$ 67,50	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$ 0,56	1,63
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 23,17	5,79
I2543	SERVEITE	H	0,31	R\$ 17,14	5,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,13	16,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,10	83,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,23	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	MP			
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,02	R\$ 67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,86	R\$ 0,56	2,72
I2391	PEDREIRO	H	0,70	R\$ 23,17	16,21
I2543	SERVEITE	H	0,90	R\$ 17,14	15,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Frm Civil. Prof. Myn de Horizonte

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

398
M
P. 10/10/2022

	MATERIAL			R\$	4,36	12,11%
	MÃO DE OBRA			R\$	31,65	87,89%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	36,01	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,01	R\$	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$	0,56	1,36
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$	23,17	2,31
I2543	SERVEITE	H	0,15	R\$	17,14	2,57
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	1,77	26,58%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,89	73,42%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	6,66	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,03	R\$	67,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$	0,56	4,08
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$	23,17	13,90
I2543	SERVEITE	H	0,85	R\$	17,14	14,56
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	6,14	17,74%
	MÃO DE OBRA			R\$	28,47	82,26%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	34,61	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,02	R\$	67,50	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$	0,56	4,08
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$	23,17	13,90
I2543	SERVEITE	H	0,80	R\$	17,14	13,71
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	5,73	17,19%
	MÃO DE OBRA			R\$	27,61	82,81%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	33,34	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	MP				
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$	23,17	16,68
I2543	SERVEITE	H	0,72	R\$	17,14	12,34
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	MP	1,10	R\$	33,33	36,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	R\$	2,03	8,12
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	44,78	60,68%
	MÃO DE OBRA			R\$	29,02	39,32%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	73,81	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	MP				
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$	23,17	16,68
I2543	SERVEITE	H	0,72	R\$	17,14	12,34
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MP	1,10	R\$	43,44	47,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$	2,03	16,24
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	64,02	68,81%
	MÃO DE OBRA			R\$	29,02	31,19%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	93,05	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	MP				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65	R\$	3,59	5,93
I1328	LADRILHISTA	H	0,23	R\$	23,17	5,32
I2543	SERVEITE	H	0,23	R\$	17,14	3,94

Ricardo Dantas Sampaio

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021
Pág. 28 de 78

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fis. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 217124 - CREA: 11310-L

Arquivo: Or-Remanescente Olímpio Nogueira.xlsx



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	5,93	39,01%
MÃO DE OBRA	R\$	9,27	60,99%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	15,20	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 3,59	1,52
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 23,17	4,63
I2543	SERVEnte	H	0,20	R\$ 17,14	3,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,52	15,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,06	84,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,58	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,70	R\$ 67,50	47,11
I0280	BRITA	M³	0,88	R\$ 76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,56	123,20
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 23,17	46,34
I2543	SERVEnte	H	16,00	R\$ 17,14	274,24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 237,21	42,53%
	MÃO DE OBRA			R\$ 320,58	57,47%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 557,79	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95	R\$ 0,56	6,13
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 23,17	5,79
I2543	SERVEnte	H	0,55	R\$ 17,14	9,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,60	36,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,22	63,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 23,82	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 23,17	13,90
I2543	SERVEnte	H	0,60	R\$ 17,14	10,28
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 43,44	47,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,03	16,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,03	72,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,18	27,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,21	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 3,59	1,52
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 23,17	4,63
I2543	SERVEnte	H	0,20	R\$ 17,14	3,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,52	15,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,06	84,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,58	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,13	R\$ 67,50	9,06
I0280	BRITA	M³	0,06	R\$ 76,19	4,68

Carlos Renato da Mota Bezerra
Forn. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 41716-4 - CREA: 11316-6

Ricardo Santos Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10441	CAL HIDRATADA	KG	11,02	R\$	1,10	12,12
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,58	R\$	0,69	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,63	R\$	0,56	18,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,10	R\$	0,55	0,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	143,10	R\$	0,58	82,99
12353	HIDRACOR	KG	0,18	R\$	1,15	0,21
12391	PEDREIRO	H	2,97	R\$	23,17	68,86
12395	PINTOR	H	0,17	R\$	23,17	3,97
12543	SERVENTE	H	5,37	R\$	17,14	92,09
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	127,81	43,66%
	MÃO DE OBRA			R\$	164,93	56,34%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	292,74	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 410,13	410,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 410,13	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 410,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50	R\$ 18,63	27,94
10498	CARPINTEIRO	H	1,50	R\$ 23,17	34,75
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	1,00	R\$ 34,33	34,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,33	36,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,71	64,82%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 97,04	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 18,63	3,72
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	R\$ 0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$ 2,92	2,04
12395	PINTOR	H	0,30	R\$ 23,17	6,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,26	17,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,68	82,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,94	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 18,63	6,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	1,44
12086	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 21,25	3,61
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 23,17	9,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,20	24,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,79	75,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 20,99	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²			
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	1,14	R\$ 7,63	8,69
12395	PINTOR	H	0,19	R\$ 23,17	4,35
12543	SERVENTE	H	0,07	R\$ 17,14	1,18
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,70	81,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,54	38,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,24	100,00%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos

CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COD. DESCRIÇÃO

Carlos Renato da Mota Bezerra
Frm Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Ident. 41.713-4 - CRC: 11318-L



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$	18,63	6,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$	0,55	0,13
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$	12,08	1,44
12096	TINTA LATEX	L	0,17	R\$	21,25	3,61
12395	PINTOR	H	0,40	R\$	23,17	9,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	5,20	24,77%
	MÃO DE OBRA			R\$	15,79	75,23%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	20,99	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²				
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$	17,19	0,51
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$	18,63	14,90
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$	24,99	3,99
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$	1,69	0,50
12293	ZARCAO	L	0,12	R\$	22,58	2,70
12395	PINTOR	H	0,80	R\$	23,17	18,53
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	7,73	18,78%
	MÃO DE OBRA			R\$	33,44	81,22%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	41,17	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²				
12391	PEDREIRO	H	0,05	R\$	23,17	1,15
12543	SERVEITE	H	0,50	R\$	17,14	8,56
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	9,73	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	9,73	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M²				
12391	PEDREIRO	H	0,39	R\$	23,17	9,03
12543	SERVEITE	H	2,75	R\$	17,14	47,13
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	56,17	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	56,17	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M²				
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$	23,17	6,95
12543	SERVEITE	H	3,00	R\$	17,14	51,42
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	58,37	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	58,37	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²				
11530	MONTADOR	H	0,08	R\$	23,17	1,73
12543	SERVEITE	H	0,75	R\$	17,14	12,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	14,59	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	14,59	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$	132,52	1,29
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$	170,74	1,67
12543	SERVEITE	H	0,02	R\$	17,14	0,33
	EQUIPAMENTO			R\$	2,97	89,73%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Civil - Prof. Myn de Horizonte

10/01/2024 - CREA: 11316-L

Ricardo Dentas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	MÃO DE OBRA	R\$	0,34	10,27%
	OUTROS	R\$	-	0,00%
	TOTAL	R\$	3,31	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 132,52	29,44
	EQUIPAMENTO			R\$ 29,45	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,45	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP			
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	-	R\$ 78,97	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 242,44	1,51
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,52	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,52	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	MP			
I0109	HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	MP	0,02	R\$ 67,50	1,01
I0441	AREIA MÉDIA	KG	2,18	R\$ 1,10	2,39
I0805	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
I2081	CIMENTO PORTLAND	UN	25,00	R\$ 0,68	17,00
I2391	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	H	1,00	R\$ 23,17	23,17
I2543	PEDREIRO	H	1,12	R\$ 17,14	19,19
	SERVEITE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 21,83	33,80%
	MATERIAL			R\$ 42,37	96,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	MP			
I0037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 18,63	229,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	R\$ 10,05	12,06
I0109	AREIA MÉDIA	MP	0,62	R\$ 67,50	42,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$ 23,17	111,21
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00	R\$ 9,51	570,60
I0280	BRITA	MP	0,88	R\$ 76,19	66,89
I0496	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$ 23,17	173,77
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 24,42	17,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,56	R\$ 0,56	183,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$ 12,61	7,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$ 13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	R\$ 10,01	50,05
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 23,17	46,34
I2543	SERVEITE	H	12,00	R\$ 17,14	205,68
	EQUIPAMENTO			R\$ 17,44	1,00%
	MATERIAL			R\$ 960,30	55,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 786,17	43,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.743,91	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	R\$ 18,63	55,89
I0108	AREIA GROSSA	MP	0,00	R\$ 74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,49	R\$ 1,10	2,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,49	R\$ 0,56	1,39
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00	R\$ 0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00	R\$ 1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00	R\$ 3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20	R\$ 2,99	3,58

Ricardo Santos Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 41.713-6 - CREA: 11316-6

403
44



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	5,00	R\$	6,71	33,55
12320	ENCANADOR	H	3,00	R\$	22,72	68,16
12543	SERVEnte	H	2,50	R\$	17,14	42,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	64,14	27,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	166,90	72,24%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	231,04	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	R\$ 0,28	0,09
12320	ENCANADOR	H	0,25	R\$ 22,72	5,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,25	48,03%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,68	51,97%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,93	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 23,17	11,58
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 20,51	20,51
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,51	63,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,58	36,11%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,10	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			
10108	AREIA GROSSA	MP	0,00	R\$ 74,72	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$ 0,56	0,08
11530	MONTADOR	H	1,00	R\$ 23,17	23,17
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	R\$ 194,04	194,04
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 23,17	5,79
12543	SERVEnte	H	0,35	R\$ 17,14	5,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 194,16	84,74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,96	15,26%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 229,12	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN			
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,00	R\$ 67,50	0,06
10152	AZULEJISTA	H	1,00	R\$ 23,17	23,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$ 0,56	0,25
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00	R\$ 26,46	26,46
12543	SERVEnte	H	1,00	R\$ 17,14	17,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,78	39,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 40,31	60,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 87,09	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	MP			
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00	R\$ 5,87	23,48
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 23,17	46,34
12543	SERVEnte	H	0,40	R\$ 17,14	6,85
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MP	1,00	R\$ 379,25	379,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 402,73	88,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 63,20	11,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 455,93	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MP			
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	MP	1,00	R\$ 54,51	54,51

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 21713-4 - CREA: 11316-D



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Processo Administrativo nº 404
17/04/2022

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	54,51	100,00%
MÃO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	54,51	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M²	0,01	R\$ 67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,56	1,36
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 23,17	2,31
I2543	SERVEITE	H	0,15	R\$ 17,14	2,57
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,77	28,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,89	73,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,66	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M²	0,03	R\$ 67,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$ 0,56	4,08
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 23,17	13,90
I2543	SERVEITE	H	0,85	R\$ 17,14	14,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,14	17,74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,47	82,26%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,61	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M²	0,02	R\$ 67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$ 0,56	4,08
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 23,17	13,90
I2543	SERVEITE	H	0,80	R\$ 17,14	13,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,73	17,19%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,61	82,81%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 33,34	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 23,17	16,68
I2543	SERVEITE	H	0,72	R\$ 17,14	12,34
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M²	1,10	R\$ 33,33	36,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	R\$ 2,03	8,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 44,78	60,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,02	39,32%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 73,81	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 23,17	16,68
I2543	SERVEITE	H	0,72	R\$ 17,14	12,34
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 43,44	47,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,03	16,24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,02	68,81%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,02	31,19%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,05	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65	R\$ 3,59	5,93
I1328	LADRILHISTA	H	0,23	R\$ 23,17	5,32

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Insc. 21.713-4 - CREA: 11318-G

Ricardo Santos Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	H	0,23	R\$	17,14	3,94
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	5,93	39,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	9,27	60,99%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	15,20	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	MP				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$	3,59	1,52
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$	23,17	4,63
I2543	SERVENTE	H	0,20	R\$	17,14	3,42
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	1,52	15,87%
	MÃO DE OBRA			R\$	8,06	84,13%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	9,58	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00	R\$	67,50	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$	1,10	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$	0,56	0,76
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00	R\$	68,52	68,52
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R\$	23,17	11,58
I2543	SERVENTE	H	0,29	R\$	17,14	4,92
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	70,35	80,99%
	MÃO DE OBRA			R\$	16,51	19,01%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	86,86	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	MP				
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	R\$	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	MP	0,03	R\$	74,72	2,24
I0508	CERA	KG	0,10	R\$	16,16	1,61
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	CHP	0,80	R\$	0,86	0,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	R\$	0,56	14,88
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10	R\$	36,81	3,68
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	R\$	35,17	1,75
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50	R\$	23,17	11,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50	R\$	1,38	3,45
I2391	PEDREIRO	H	1,20	R\$	23,17	27,80
I2543	SERVENTE	H	1,20	R\$	17,14	20,56
	EQUIPAMENTO			R\$	0,69	0,70%
	MATERIAL			R\$	37,71	38,34%
	MÃO DE OBRA			R\$	59,96	60,96%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	98,36	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN				
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$	410,13	410,13
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	410,13	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	410,13	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,00	R\$	67,50	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	R\$	0,56	0,65
I1702	PORTA DE ALUMINIO	MP	1,00	R\$	454,40	454,40
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$	23,17	34,75
I2543	SERVENTE	H	2,50	R\$	17,14	42,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	455,28	85,44%
	MÃO DE OBRA			R\$	77,61	14,56%
	OUTROS			R\$	-	0,00%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil, Prof. Mun. de Horizonte
RUA: 2112 - CREA: 11166



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL				R\$	532,86	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,01	R\$ 67,50	0,54	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	R\$ 1,10	0,62	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	R\$ 0,56	1,59	
I1222	GRADE DE FERRO	MP	1,00	R\$ 98,62	98,62	
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 23,17	69,51	
I2543	SERVENTE	H	3,00	R\$ 17,14	51,42	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 101,38	46,80%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 120,93	54,40%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 222,31	100,00%	
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	MP				
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	MP	1,00	R\$ 153,33	153,33	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 153,33	100,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 153,33	100,00%	
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	MP				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,01	R\$ 67,50	0,85	
I0430	CAIXILHO DE FERRO CORRER	MP	1,00	R\$ 220,50	220,50	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73	R\$ 1,10	0,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	R\$ 0,56	1,49	
I2391	PEDREIRO	H	4,00	R\$ 23,17	92,88	
I2543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 17,14	34,28	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 223,45	63,77%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 126,96	36,23%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 350,41	100,00%	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	MP				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 18,63	6,52	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	1,44	
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 21,25	3,61	
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 23,17	9,26	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 5,20	24,77%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,79	75,23%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 20,99	100,00%	
95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	MP				
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,14	R\$ 7,63	8,69	
I2395	PINTOR	H	0,19	R\$ 23,17	4,35	
I2543	SERVENTE	H	0,07	R\$ 17,14	1,18	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 8,70	81,10%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,54	38,90%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 14,24	100,00%	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	MP				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 18,63	6,52	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	1,44	
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 21,25	3,61	
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 23,17	9,26	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 5,20	24,77%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,79	75,23%	

Carlos Renato da Silva Bezerra
Fnc. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
inscr. 217134 - CREA: 11316-6

Ricardo de Freitas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	20,99	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	MP			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 17,19	0,51
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 18,63	14,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 24,99	3,99
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 1,69	0,50
I2293	ZARCÃO	L	0,12	R\$ 22,58	2,70
I2395	PINTOR	H	0,80	R\$ 23,17	18,53
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,73	18,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,44	81,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	MP			
I2391	PEDREIRO	H	0,05	R\$ 23,17	1,15
I2543	SERVEANTE	H	0,50	R\$ 17,14	8,58
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,73	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,73	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	MP			
I2391	PEDREIRO	H	1,30	R\$ 23,17	30,12
I2543	SERVEANTE	H	13,00	R\$ 17,14	222,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 252,94	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 252,94	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	MP			
I2391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 23,17	6,95
I2543	SERVEANTE	H	3,00	R\$ 17,14	51,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 58,37	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 58,37	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	MP			
I2391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 23,17	6,95
I2543	SERVEANTE	H	1,50	R\$ 17,14	25,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 32,66	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,66	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	MP			
I2543	SERVEANTE	H	0,65	R\$ 17,14	11,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,14	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,14	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M			
I2391	PEDREIRO	H	0,05	R\$ 23,17	1,15
I2543	SERVEANTE	H	0,50	R\$ 17,14	8,57
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,73	100,00%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 41.715-9 - CREA: 11316-L



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	9,73	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP				
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 132,52	1,29	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 170,74	1,67	
I2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 17,14	0,33	
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,97	89,73%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,34	10,27%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 3,31	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP				
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 132,52	29,44	
	EQUIPAMENTO			R\$ 29,45	100,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 29,45	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP				
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	-	R\$ 78,97	-	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 242,44	1,51	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,52	100,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 1,52	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M				
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,08	R\$ 67,50	5,20	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,71	R\$ 1,10	4,08	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,80	R\$ 0,69	1,93	
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	3,44	R\$ 0,70	2,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,80	R\$ 0,56	6,04	
I2061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	28,20	R\$ 0,68	19,17	
I2391	PEDREIRO	H	2,65	R\$ 23,17	61,40	
I2543	SERVENTE	H	3,73	R\$ 17,14	63,93	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 130,83	130,83	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 169,69	57,52%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 125,33	42,48%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 295,02	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M				
I0221	BLASTER	H	0,00	R\$ 22,16	0,04	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 56,51	0,02	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 86,99	-	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 78,97	-	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	CHP	0,03	R\$ 26,41	0,89	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 167,60	0,12	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 282,41	0,20	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	CHP	0,00	R\$ 103,43	0,19	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MP/H (CHP)	CHP	0,00	R\$ 378,14	0,44	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	CHP	0,00	R\$ 141,40	0,16	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	CHP	0,01	R\$ 21,50	0,11	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 239,30	0,16	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,84	R\$ 0,56	4,95	
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,04	R\$ 5,24	0,20	
I2326	ESPOLETA	UN	0,00	R\$ 5,80	-	
I2329	ESTOPIM	M	0,00	R\$ 7,25	0,01	
I2391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 23,17	3,47	
I2395	PINTOR	H	0,05	R\$ 23,17	1,15	
I2496	SUPERCAL	KG	0,08	R\$ 1,15	0,08	
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,00	R\$ 26,04	0,04	
I2529	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	0,30	

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 21.713-9 - CREA: 11316-L



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$	613,00	-
12543	SERVENTE	H	0,52	R\$	17,14	8,88
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00	R\$	3,44	3,44
12588	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02	R\$	15,16	0,25
	EQUIPAMENTO			R\$	2,35	9,32%
	MATERIAL			R\$	9,30	36,89%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,56	53,79%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	25,21	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$	18,63	14,90
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00	R\$	12,24	12,24
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00	R\$	3,05	3,05
I2312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$	23,17	18,53
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	15,29	31,38%
	MÃO DE OBRA			R\$	33,44	68,62%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	48,73	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$	18,63	6,89
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$	13,43	13,43
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$	23,17	8,57
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	13,43	46,49%
	MÃO DE OBRA			R\$	15,46	53,51%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	28,89	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	R\$	18,63	9,87
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$	18,65	18,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	R\$	23,17	12,28
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	18,65	45,71%
	MÃO DE OBRA			R\$	22,15	54,29%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	40,80	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$	18,63	3,91
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00	R\$	8,42	8,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$	23,17	4,86
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	8,42	48,95%
	MÃO DE OBRA			R\$	8,78	51,05%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	17,20	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$	18,63	5,39
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$	23,17	6,71
I9108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$	3,15	3,15
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E					
I9107	INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$	4,38	8,76
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	12,93	51,64%
	MÃO DE OBRA			R\$	12,11	48,36%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	25,04	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²				
I0108	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$	67,50	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$	0,56	1,63

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-4 - CREA: 11316-G



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$	23,17	5,79
12543	SERVENTE	H	0,31	R\$	17,14	5,31
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	2,13	16,10%
	MÃO DE OBRA			R\$	11,10	83,90%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	13,23	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,86	R\$	0,56	2,72
12391	PEDREIRO	H	0,70	R\$	23,17	16,21
12543	SERVENTE	H	0,90	R\$	17,14	15,42
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	4,36	12,11%
	MÃO DE OBRA			R\$	31,65	87,89%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	36,01	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$	0,56	1,36
12391	PEDREIRO	H	0,10	R\$	23,17	2,31
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$	17,14	2,57
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	1,77	26,58%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,89	73,42%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	6,66	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M²				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$	67,50	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$	0,56	4,08
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$	23,17	13,90
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$	17,14	14,56
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	6,14	17,74%
	MÃO DE OBRA			R\$	28,47	82,26%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	34,61	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$	0,56	4,08
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$	23,17	13,90
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$	17,14	13,71
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	5,73	17,19%
	MÃO DE OBRA			R\$	27,61	82,81%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	33,34	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/	M²				
11328	PAREDE	H	0,72	R\$	23,17	16,68
12543	LADRILHISTA	H	0,72	R\$	17,14	12,34
16497	SERVENTE	M²	1,10	R\$	33,33	36,66
16508	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	KG	4,00	R\$	2,03	8,12
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	44,78	60,68%
	MATERIAL			R\$	29,02	39,32%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	73,81	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10	M²				
10118	cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	KG	1,65	R\$	3,59	5,93
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 21713-J - CREC: 11316-L

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

RECEBIM. MUNICIPAL DE LOCAÇÃO
F. 511
M

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11328	LADRILHISTA	H	0,23	R\$	23,17	5,32
12543	SERVENTE	H	0,23	R\$	17,14	3,94
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	5,93	39,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	9,27	80,99%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	15,20	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00	R\$	67,50	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,88	R\$	1,10	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$	0,56	0,76
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00	R\$	68,52	68,52
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R\$	23,17	11,58
I2543	SERVENTE	H	0,29	R\$	17,14	4,82
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	70,36	80,99%
	MÃO DE OBRA			R\$	16,51	19,01%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	86,86	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1831	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M²				
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M²	1,05	R\$	1,20	1,26
I2391	PEDREIRO	H	0,15	R\$	23,17	3,47
I2543	SERVENTE	H	0,30	R\$	17,14	5,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	1,26	12,75%
	MÃO DE OBRA			R\$	8,62	87,25%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	9,88	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M²				
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,10	R\$	74,72	7,47
I0445	CALCETEIRO	H	0,50	R\$	23,17	11,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	R\$	0,56	1,68
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M²	1,05	R\$	28,48	29,90
I2543	SERVENTE	H	0,75	R\$	17,14	12,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	39,06	61,60%
	MÃO DE OBRA			R\$	24,45	38,50%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	63,60	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M²				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$	67,50	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	R\$	0,56	0,65
I1702	PORTA DE ALUMINIO	M²	1,00	R\$	454,40	454,40
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$	23,17	34,75
I2543	SERVENTE	H	2,50	R\$	17,14	42,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	455,25	85,44%
	MÃO DE OBRA			R\$	77,61	14,56%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	532,86	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$	67,50	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	R\$	1,10	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	R\$	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	M²	1,00	R\$	98,62	98,62
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$	23,17	69,51
I2543	SERVENTE	H	3,00	R\$	17,14	51,42
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	101,38	45,60%
	MÃO DE OBRA			R\$	120,93	54,40%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	222,31	100,00%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPE- 357 726 383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm: Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 47713-e - CREA: 11216-G