



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.

BDI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-2-12	43,00			43,00		4,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-2-13		52,00		52,00		4,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-2-14			52,00	52,00		2,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-2-15	59,30			59,30		4,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-2-16		59,30		59,30		2,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-2-17			69,00	69,00		69,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-01	38,00			80,00	30,00	30,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-02		49,00		99,00	53,00	63,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-03			20,00	85,00	69,00	15,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-04	60,00			124,00	34,00	34,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-05		60,00		82,00	22,00	22,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-06			91,00	120,00	29,00	29,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-07	36,00			61,00	31,00	31,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM - QDL-EX-08		71,00		86,00	20,00	20,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 2.713-6 - CREA. 11310-D

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



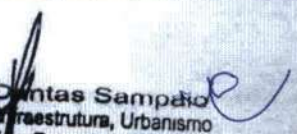
**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-01	31,00			31,00		31,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-03			51,50	51,50		52,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-04	24,60			24,60		0,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-05		16,80		16,80		2,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-06			16,80	16,80		2,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-07	16,80			16,80		2,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-08		16,80		16,80		2,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-11		28,00		28,00		28,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-12			28,00	28,00		28,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-13	28,00			28,00		28,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-14		24,00		24,00		24,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-15			24,00	24,00		24,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-16	16,80			16,80		17,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-17		23,00		23,00		23,00


Carlos Renato da Viota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-D - CREA: 11318-D


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-18			17,00	17,00		17,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-19	31,00			31,00		31,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-20		31,00		31,00		31,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-21			40,00	40,00		40,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-25			50,00	50,00		50,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-26	38,60			38,60		2,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-27		47,80		47,80		4,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-28			47,80	47,80		2,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND - QGBT-29	56,00			56,00		56,00
TOTAL	609,10	592,00	575,70	2.039,20	288,00	1.000,10
5.104,10						

CABO DE COBRE 2,5mm²-450/750V

	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-2-01	49,70			74,00	52,00	74,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-2-02		82,00		76,00	40,00	76,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-2-03			42,00	75,00	75,00	75,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-2-04	49,70			49,70		50,00

Carlos Renato da Viçosa Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-0 - CREA. 11318-D

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**OBRA:**

REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO:

RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.

BDI ADOTADO:

19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS****REFORMA**

CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-2-05		74,80		74,80		15,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-2-06			17,00	18,00		75,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/QB - QDLF-2-11	4,00			4,00	2,00	4,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-01	60,00			42,00	25,00	42,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-02		36,00		64,00	30,00	64,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-03			52,00	76,00	80,00	76,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-04	22,50			22,50		22,50
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-05		18,00		18,00		18,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-06			14,60	14,60		14,60
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-07	5,00			5,00		5,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-08		5,00		5,00		5,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-09			24,00	24,00		24,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-4 - CREA: 11318-D

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-10	55,60			55,60		24,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-25			5,00	8,00	5,00	8,00
TOTAL	246,50	215,80	154,60	706,20	309,00	672,10
2.304,20						

CABO DE COBRE UNIPOLAR 4mm²-0,6/1,0kV

	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO QDL-EX	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-2-05		64,00		64,00		
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QGBT-10	52,20			52,20	0,00	
TOTAL	55,20	67,00	3,00	119,20	0,00	3,00
247,40						

CABO DE COBRE UNIPOLAR 6mm²-0,6/1,0kV

CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO QDLF-2	28,45	28,45	28,45	28,45	0,00	28,45
TOTAL	28,45	28,45	28,45	28,45	0,00	28,45
142,25						

CABO UNIPOLAR 25mm²-0,6/1,0kV

CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO QGBT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,50
TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,50
39,50						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICA NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

CABO UNIPOLAR 35mm²-0,6/1,0kV

CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO QGBT	39,50	39,50	39,50	39,50	0,00	0,00
TRECHO NA INFRAESTR. DE ENTRADA (ENTRE PT ENTREGA E MEDIÇÃO)	7,30	7,30	7,30	7,30	0,00	0,00
TOTAL	46,80	46,80	46,80	46,80	0,00	0,00
187,20						

CABO DE COBRE ISOLADO TIPO "PP" 3 x 2,5mm² -

	QTDE PROJ.	COMPR.	TOTAL
LIGAÇÃO DOS PROJETORES DA ILUMIN. EXTERNA	33,00	0,50	16,50
TOTAL			16,50

ELETRODUTO DE DE PVC RÍGIDO (m)

	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
TRECHO 1	62,50					
TRECHO 2	71,90	5,50				
TRECHO 3		36,00				
TRECHO 4		15,00				
TRECHO 5	40,00					
TRECHO 6						
TRECHO 7		27,00				
TRECHO 8	73,00					
CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO/MEDIÇÃO					2,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 01 - QDL-EX					19,70	

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-J - CREA. 11318-D

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO
NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO:

RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE:
OUTUBRO/2022.

BDI ADOTADO:

19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 02 - QDL-EX						
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 03 - QDL-EX					25,70	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 04 - QDL-EX					44,30	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 05 - QDL-EX					26,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 06 - QDL-EX					34,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 07 - QDL-EX					12,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 08 - QDL-EX					10,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 01 - QDL-EX				32,80	28,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 01 - QGBT - (ADM)					18,60	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 02, 03, 09 E 10 - QGBT					40,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 04 - QGBT				10,00	12,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 05 E 06 - QGBT				8,00		


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 21713-w - CREA. 11318-D


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





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 07 E 08 - QGBT		3,00		7,00		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 11, 12, 15, 18 - QGBT					20,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 13, 14, 16, E 17 - QGBT					16,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 19, 20 E 21 - QGBT				16,00		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 25 - QGBT					3,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 26, 27, 28, 29 - QGBT					16,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 01, 02 E 03 - QDLF-2				44,80	30,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 04 - QDLF-2				6,00	42,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 05 - QDLF-2				9,00	63,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 06 - QDLF-2				6,00	13,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 07 - QDLF-2					5,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 08 E 09 - QDLF-2					6,00	

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 2.713-0 - CREA: 11310-0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO
NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO:

RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE:
OUTUBRO/2022.

BDI ADOTADO:

19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 10 - QDLF-2					5,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 11 - QDLF-2					7,00	
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 12 A 17 - QDLF-2					24,00	
	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
TOTAL	247,40	86,50	0,00	139,60	522,30	0,00

RASGO DE ALVENARIA E ESCAVAÇÃO

	RASGO DE ALVENARIA (m)		ESCAVAÇÃO (m³)		
TRECHO 1			4,05		
TRECHO 2			5,79		
TRECHO 3			5,40		
TRECHO 4			2,25		
TRECHO 5			6,00		
TRECHO 6			0,00		
TRECHO 7			4,05		
TRECHO 8			10,95		
CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO/MEDI ÇÃO	2,00		0,00		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 01 - QDL-EX	17,70		0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 02 - QDL-EX	0,00		0,00		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 03 - QDL-EX	12,00		2,06		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Rég. 2.713-D - CREA: 11318-D

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIA
NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO:

RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE:
OUTUBRO/2022.

BDI ADOTADO:

19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 04 - QDL-EX	6,00			5,75		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 05 - QDL-EX	3,00			3,45		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 06 - QDL-EX	3,00			4,65		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 07 - QDL-EX	6,00			0,90		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 08 - QDL-EX	6,00			0,60		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 01 - QGBT	3,00			8,67		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 02, 03, 09 E 10 - QGBT	38,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 04 - QGBT	20,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 05 E 06 - QGBT	6,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 07 E 08 - QGBT	5,00			0,75		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 11, 12, 15, 18 - QGBT	18,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 13, 14, 16, E 17 - QGBT	14,00			0,30		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-0 - CREA. 11310-0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 19, 20 E 21 - QGBT	14,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 25 - QGBT	1,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 26, 27, 28, 29 - QGBT	12,00			0,60		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 01, 02 E 03 - QDLF-2	72,80			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 04 - QDLF-2	46,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 05 - QDLF-2	70,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 06 - QDLF-2	17,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 07 - QDLF-2	3,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 08 E 09 - QDLF-2	4,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 10 - QDLF-2	3,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 11 - QDLF-2	5,00			0,30		
DERIVAÇÃO DO CIRCUITO 12 A 17 - QDLF-2	18,00			0,90		
TOTAL	425,50	0,00	0,00	71,62	0,00	0,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Retr. 2.713-0 - CREA: 11318-0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

TOMADAS 2P+T 10A-250V

QDLF-02/QGBT	TOMADAS SIMPLES	TOMADAS DUPLAS
SALAS 1 A 5	20,00	10,00
COZINHA, ALMOXARIFADO E PÁTIO COBERTO	4,00	6,00
SECRET., DIRETORIA, COORD., RECEPÇÃO	1,00	7,00
INFORMÁTICA	1,00	13,00
SALA PROFESSORES/LEITUR A	2,00	
GUARITA		1,00
BIBLIOTECA, SALAS 6 E 7	12,00	7,00
TOTAL	40,00	44,00

INTERRUPTORES SIMPLES

QDLF-02/QGBT/QDL- EX	01 SEÇÃO	02 SEÇÕES	03 SEÇÕES
SALAS 1 A 5		5,00	5,00
COZINHA, ALMOXARIFADO E PÁTIO COBERTO	12,00	3,00	
SECRET., DIRETORIA, COORD., RECEPÇÃO	6,00		
INFORMÁTICA		1,00	
SALA PROFESSORES/LEITUR A	6,00	1,00	
GUARITA		1,00	
BIBLIOTECA, SALAS 6 E 7		3,00	3,00
TOTAL	24,00	14,00	8,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Escr. 2.713-0 - CREA. 11318-0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

CAIXAS DE LIGAÇÃO EM PVC

QDLF-02/QGBT/QDL-EX	RETANG. 4"x2"	QUADR. 4"x4"	OCTOG. 4"x4"
SALAS 1 A 5	5,00	25,00	
COZINHA, ALMOXARIFADO E PÁTIO COBERTO	15,00	1,00	
SECRET., DIRETORIA, COORD., RECEPÇÃO	6,00	3,00	5,00
INFORMÁTICA	1,00	1,00	
SALA PROFESSORES/LEITUR A	1,00		
GUARITA	1,00		
BIBLIOTECA, SALAS 6 E 7		15,00	
TOTAL	29,00	45,00	5,00

LUMINÁRIAS

QDLF-02/QGBT/QDL-EX	PLAFON C/ LED BULBO 30W	CALHA C/ LED TUBULAR 2x18W	PROJETOR LED 50W	LUM. DE EMERGÊN CIA	LUM. TIPO TARTARU GA C/ LED BULBO 20W
SALAS 1 A 5	20,00			5,00	
COZINHA, DESPENSA, ALMOXARIFADO, INSTRUMENTOS E WC MASC E FEM	15,00	1,00			
PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃ O SALAS DE AULA E ADM	10,00	10,00			
SECRET., DIRETORIA, COORD., RECEPÇÃO	6,00			1,00	

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
C.R.B. 21713-4 - CREA 11312-5

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO
NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO:

RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE:
OUTUBRO/2022.

BDI ADOTADO:

19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

INFORMÁTICA	4,00			1,00	
SALA PROFESSORES/LEITUR A	7,00			2,00	
GUARITA	2,00				
BIBLIOTECA, SALAS 6 E 7	12,00			3,00	
ILUMINAÇÃO EXTERNA			33,00		
CAIXA D'ÁGUA					1,00
TOTAL	76,00	11,00	33,00	12,00	0,00

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - QDLF-02

QDLF-02	DISJUNTOR 1P - 16A	DISJUNTOR 3P - 32A	DISJUNTOR 3P - 20A	IDR BIPOLAR 25A (30mA)	DPS 275V 45kA	TERM. PRÉ- ISOLADO 2,5mm ²
ALIMENTAÇÃO		1,00			4,00	
CIRC. TERMINAIS	19,00		1,00	3,00		91,00
PROT. DPS	4,00					
CIRC. RESERVA	3,00					
TOTAL	26,00	1,00	1,00	3,00	4,00	91,00

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - QDL-EX

QDL-EX	DISJUNTOR 1P - 16A	DISJUNTOR 3P - 25A	IDR BIPOLAR 25A (30mA)	DPS 275V 45kA	TERM. PRÉ- ISOLADO 2,5mm ²	TERM. PRÉ- ISOLADO 6mm ²
ALIMENTAÇÃO		1,00		4,00		8,00
CIRC. TERMINAIS	10,00				46,00	
PROT. DPS	4,00					
CIRC. RESERVA	2,00					
TOTAL	16,00	1,00	0,00	4,00	46,00	8,00

DISJUNTORES - QGBT

QGBT	DISJ. 1P - 16A	DISJ. 1P - 32A	DISJ. 3P - 25A	DISJ. 3P - 32A	DISJ. 3P - 40A	DISJ. 3P - 100A
ALIMENTAÇÃO						1,00
CIRC. TERMINAIS	24,00		1,00	1,00	1,00	

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Insc. 2.713-0 - CREA. 11318-0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

PROT. DPS		4,00				
CIRC. RESERVA	4,00					
TOTAL	28,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - QGBT

QGBT	IDR TETRAP. 40A (30mA)	DPS 275V 45kA	TERM. PRÉ- ISOLADO 2,5mm ²	TERM. PRÉ- ISOLADO 6mm ²	TERM. PRÉ- ISOLADO 25mm ²	TERM. PRÉ- ISOLADO 35mm ²
ALIMENTAÇÃO		4,00		35,00	1,00	4,00
CIRC. TERMINAIS	1,00		36,00			
PROT. DPS						
CIRC. RESERVA						
TOTAL	1,00	4,00	36,00	35,00	1,00	4,00

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - QUADRO DE MEDIÇÃO

QUADRO DE MEDIÇÃO	DISJ. 3P - 100A	TERM. PRÉ- ISOLADO 6mm ²	TERM. PRÉ- ISOLADO 25mm ²	TERM. PRÉ- ISOLADO 35mm ²
ALIMENTAÇÃO	1,00	1,00	1,00	7,00
TOTAL	1,00	1,00	1,00	7,00

BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. (PAR)

	3/4"	1"	1.1/2"	2"
QDLF-02				
ALIMENTAÇÃO			1,00	
CIRC. TERMINAIS				2,00
QDL-EX				
ALIMENTAÇÃO		1,00		
CIRC. TERMINAIS				1,00
QGBT				
ALIMENTAÇÃO				1,00
CIRC. TERMINAIS		1,00		2,00
TOTAL	0,00	2,00	1,00	6,00

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

QUADRO	ATÉ 18 DIN	ATÉ 36 DIN	ATÉ 50 DIN
QDLF-02		1,00	

Carlos Renato da Mota Bozerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Sit. 2.713-0 - CREA: 11310-0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA

QDL-EX	1,00		
QGBT			1,00
TOTAL	1,00	1,00	1,00

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA

	30x30	40x40	60x60
ALIMENTAÇÃO (TRECHO 1/TRECHO 2)	2,00		6,00
CIRC. TERMINAIS (TRECHO 3)	2,00		
CIRC. TERMINAIS (TRECHO 4)	2,00		
CIRC. TERMINAIS (TRECHO 5)	5,00		
CIRC. TERMINAIS (TRECHO 7)	2,00		
CIRC. TERMINAIS (TRECHO 8)	6,00		
TOTAL	19,00	0,00	6,00

FOTOCÉLULA

QDLF-02	
QDL-EX	20,00
QGBT	
TOTAL	20,00

ABRAÇADEIRA TIPO "D"

QDL-EX	3/4"
ILUM. PÁTIO ABERTO OESTE (CIRC. 4)	29,00
ILUM. PÁTIO ABERTO LESTE (CIRC. 4)	44,00
TOTAL	73,00

CONDULETE DE ALUMÍNIO

QDL-EX	3/4"
ILUM. PÁTIO ABERTO (CIRC. 4 E 5)	5,00
ILUM. PÁTIO ABERTO (CIRC. 4 E 6)	6,00
TOTAL	11,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 21713-D - CREA: 11312-D

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.

BDI ADOADO: 19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

CABO DE COBRE UNIPOLAR 2,5mm²-0,6/1,0kV

QDLF-01	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-03			30,00	30,00	0,00	30,00
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-04	23,00			23,00	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-05		23,00		23,00	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-06			15,00	15,00	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-07	15,00			15,00	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-08		23,00		23,00	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-09			23,00	23,00	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-10	28,90			28,90	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-11		28,90		28,90	0,00	4,50
CIRC. TERMINAL DE AR-COND. - QDLF-1-12			40,10	40,10	0,00	4,50
	66,90	74,90	108,10	249,90	0,00	70,50

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-6 - CREA. 11318-G

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.

BDI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

TOTAL	570,30
--------------	---------------

CABO DE COBRE 2,5mm²-450/750V

QDLF-01	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-1-01	62,00			116,00	80,00	116,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-1-02		66,00		66,00		20,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-1-13	49,00			49,00		49,00
CIRC. TERMINAL DE ILUM/TOM - QDLF-1-14		57,50		57,50		23,50
TOTAL	111,00	123,50	0,00	288,50	80,00	208,50
811,50						

CABO DE COBRE UNIPOLAR 6mm²-0,6/1,0kV

QDLF-01	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO QDLF-1	18,65	18,65	18,65	18,65	0,00	18,65
TOTAL	18,65	18,65	18,65	18,65	0,00	18,65
93,25						

ELETRODUTO DE DE PVC RÍGIDO (m)

QGBT/QDLF-01	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
TRECHO 6	55,00					
CIRCUITOS 3 AO 12 DE AR CONDICIONADO					26,00	

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.773-0 - CREA. 11310-0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

CIRCUITOS 2 DE ILUMINAÇÃO EXTERNA					16,50	
ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO					39,00	
ILUMINAÇÃO E TOMADA SALAS				60,00	130,00	
TOMADAS SALA 8					45,20	
TOTAL	55,00	0,00	0,00	60,00	256,70	0,00

RASGO DE ALVENARIA E ESCAVAÇÃO

QGBT/QDLF-01	RASGO DE ALVENARIA (m)			ESCAVAÇÃO (m³)		
TRECHO 6	0,00			8,25		
CIRCUITOS 3 AO 12 DE AR CONDICIONADO	18,00			1,20		
CIRCUITO 2 DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SALAS NOVAS-AMPL.)	10,00			0,98		
ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	3,00			0,00		
ILUMINAÇÃO E TOMADA SALAS	42,00			0,00		
TOMADAS SALA 8	28,50			0,00		
TOTAL	101,50			10,43		

TOMADAS 2P+T 10A-250V

QDLF-01	TOMADAS SIMPLES	TOMADAS DUPLAS
SALAS 8	4,00	8,00
SALAS 9 A 12	16,00	4,00

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
R. 2173-9 - CREA. 11312-0

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 3571726.383-00
Portaria N° 744/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES

ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.

BDI ADOADO: 19,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

TOTAL	20,00	12,00				
INTERRUPTORES SIMPLES						
QDLF-01	01 SEÇÃO	02 SEÇÕES	03 SEÇÕES			
SALAS 8		1,00	1,00			
SALAS 9 A 12		4,00	4,00			
CIRCULAÇÃO	1,00					
TOTAL	1,00	5,00	5,00			
CAIXAS DE LIGAÇÃO EM PVC						
QDLF-01	RETANG. 4"x2"	QUADR. 4"x4"	OCTOG. 4"x4"			
SALAS 8	14,00	2,00	4,00			
SALAS 9 A 12	28,00	5,00	16,00			
CIRCULAÇÃO	1,00		5,00			
AR COND. SALAS 8 A 12		10,00				
TOTAL	43,00	17,00	25,00			
LUMINÁRIAS						
QDLF-01	PLAFON C/ LED BULBO 30W	CALHA C/ LED TUBULAR 2x18W	LUM. DE EMERGÊNCIA			
SALAS 8	4,00	0,00	1,00			
SALAS 9 A 12	16,00	0,00	4,00			
CIRCULAÇÃO	0,00	5,00				
TOTAL	20,00	5,00	5,00			
DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						
QDLF-01	DISJUNTOR 1P - 16A	DISJUNTOR 3P - 40A	IDR BIPOLAR 25A (30mA)	DPS 275V 45kA	TERM. PRÉ- ISOLADO 2,5mm²	TERM. PRÉ- ISOLADO 6mm²



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022.
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (H) / 71,07% (MÊS)



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

ALIMENTAÇÃO		1,00		4,00		10,00
CIRC. TERMINAIS	14,00		2,00		65,00	
PROT. DPS	4,00					
CIRC. RESERVA	3,00					
TOTAL	21,00	1,00	2,00	4,00	65,00	10,00

BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. (PAR)

QDLF-01	3/4"	2"
ALIMENTAÇÃO	0,00	2,00
CIRC. TERMINAIS	3,00	0,00
TOTAL	3,00	2,00

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

QDLF-01	ATÉ 36 DIN
QDLF-01	1,00
TOTAL	1,00

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA

QDLF-01	30x30	40x40
ALIMENTAÇÃO QDLF-01 (TRECHO 2)	0,00	1,00
CIRC. TERMINAIS (ILUM. EXT. / AR COND.) - TRECHO 6	8,00	0,00
TOTAL	8,00	1,00


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 21713-5 - CREA: 11310-D


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

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANEJAMENTO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SENFRA 27,1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	366,01	R\$ 98,36	R\$ 35.917,21	5,26%	10,21%
C1920-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2018	M²	2.568,02	R\$ 14,24	R\$ 36.573,87	4,90%	15,09%
C1915	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS ENXASSA	M²	1.534,00	R\$ 20,99	R\$ 32.196,05	4,57%	19,63%
C1927-U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 23MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5.974,40	R\$ 5,35	R\$ 31.860,04	3,73%	23,45%
C1967	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	M²	47,50	R\$ 532,86	R\$ 25.310,85	3,73%	27,17%
C1968	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATALUFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E QUETORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	335,22	R\$ 73,81	R\$ 24.742,51	3,73%	30,89%
C1969	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PBI-SPFEL-4 - PI PAREDE	M²	160,55	R\$ 287,10	R\$ 46.100,00	2,62%	33,51%
C1970	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR TRACO 1:3, ESP=20 mm PI TETO	M²	465,13	R\$ 36,01	R\$ 16.951,41	2,42%	35,93%
C1971	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	41,35	R\$ 368,17	R\$ 15.336,10	2,25%	38,18%
C1972	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M²	233,87	R\$ 64,00	R\$ 15.048,63	2,14%	40,32%
C1973	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	411,00	R\$ 34,81	R\$ 14.304,87	1,98%	42,30%
C1974	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (R47)	M	302,40	R\$ 43,64	R\$ 13.198,73	1,82%	44,12%
C1975	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (R47)	M	778,00	R\$ 16,39	R\$ 12.767,81	1,69%	45,81%
C1976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 23MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	77,43	R\$ 153,33	R\$ 11.871,77	1,69%	47,50%
C1977	VORO TRANSPARENTE USO 4mm, PI VISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	165,26	R\$ 83,50	R\$ 13.783,95	1,73%	49,23%
C1978	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - a=4,5 cm PI PASSEIO	M²	38,00	R\$ 293,02	R\$ 11.210,76	1,59%	50,82%
C1979	LASTRO DE CONCRETO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - a=4,5 cm PI PASSEIO	M²	22,96	R\$ 491,86	R\$ 11.373,22	1,59%	52,41%
C1980	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	922,78	R\$ 10,73	R\$ 9.900,45	1,41%	53,82%
C1981	PINTURA HIDRÓFUGA	M²	31,07	R\$ 292,74	R\$ 9.096,09	1,26%	55,08%
C1982	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	12,00	R\$ 748,95	R\$ 8.986,40	1,26%	56,34%
C1983	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	100,00	R\$ 86,86	R\$ 8.686,00	1,26%	57,60%
C1984	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	88,21	R\$ 281,04	R\$ 24.792,47	1,26%	58,86%
C1985	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	38,00	R\$ 412,13	R\$ 15.660,96	1,26%	60,12%
C1986	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	16,00	R\$ 33,34	R\$ 533,44	1,11%	61,23%
C1987	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	167,20	R\$ 37,96	R\$ 6.325,43	1,07%	62,30%
C1988	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	166,00	R\$ 41,17	R\$ 6.834,88	1,03%	63,33%
C1989	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	27,00	R\$ 240,08	R\$ 6.482,16	0,88%	64,21%
C1990	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	30,00	R\$ 206,97	R\$ 6.209,10	0,85%	65,06%
C1991	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	495,13	R\$ 13,23	R\$ 6.551,32	0,81%	65,87%
C1992	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	25,41	R\$ 222,31	R\$ 5.649,78	0,79%	66,66%
C1993	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	335,22	R\$ 15,20	R\$ 5.095,32	0,77%	67,43%
C1994	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	57,25	R\$ 86,21	R\$ 4.950,37	0,75%	68,18%
C1995	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	199,00	R\$ 24,82	R\$ 4.944,07	0,74%	68,92%
C1996	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	22,32	R\$ 220,22	R\$ 4.915,31	0,74%	69,66%
C1997	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	36,52	R\$ 123,30	R\$ 4.502,81	0,73%	70,39%
C1998	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	86,29	R\$ 54,51	R\$ 4.703,74	0,70%	71,09%
C1999	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	96,00	R\$ 48,73	R\$ 4.678,08	0,70%	71,79%
C2000	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	51,86	R\$ 89,55	R\$ 4.645,61	0,69%	72,48%
C2001	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	100,95	R\$ 45,42	R\$ 4.585,22	0,67%	73,15%
C2002	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	35,92	R\$ 124,07	R\$ 4.456,59	0,67%	73,82%
C2003	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	631,59	R\$ 6,99	R\$ 4.406,41	0,63%	74,45%
C2004	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	6,00	R\$ 991,04	R\$ 5.946,24	0,62%	75,07%
C2005	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	537,00	R\$ 6,93	R\$ 3.718,11	0,58%	75,65%
C2006	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	96,00	R\$ 30,96	R\$ 2.949,20	0,44%	76,09%
C2007	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	86,50	R\$ 33,83	R\$ 2.925,82	0,44%	76,53%
C2008	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	23,46	R\$ 122,15	R\$ 2.868,83	0,43%	76,96%
C2009	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	22,32	R\$ 126,95	R\$ 2.831,29	0,43%	77,39%
C2010	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	537,00	R\$ 5,24	R\$ 2.810,74	0,42%	77,81%
C2011	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	2.140,11	R\$ 1,30	R\$ 2.782,14	0,41%	78,23%
C2012	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	1,00	R\$ 2.980,38	R\$ 2.980,38	0,41%	78,65%
C2013	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	47,00	R\$ 58,00	R\$ 2.730,00	0,39%	79,07%
C2014	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	3,02	R\$ 601,90	R\$ 1.817,61	0,38%	79,49%
C2015	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	5,49	R\$ 730,76	R\$ 4.014,28	0,37%	79,91%
C2016	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/ PEENHAR, TRACO 1:3	M²	85,35	R\$ 25,14	R\$ 2.157,09	0,37%	80,28%

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 - Prof Mjn de Horizonte
Inscr. 2.113.9 - CREA: 11318-9

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: SEMPRE 27,1 SEM DESONERVAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

UNID.	QTD	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
M²	101,74	R\$ 22,35	R\$ 2.273,99	0,36%	87,20%
M²	81,03	R\$ 25,45	R\$ 2.063,54	0,30%	87,50%
M²	243,81	R\$ 9,58	R\$ 2.335,66	0,30%	87,80%
UN	93,00	R\$ 69,86	R\$ 6.496,78	0,30%	88,10%
UN	1,00	R\$ 2.259,49	R\$ 2.259,49	0,34%	88,40%
M	9,70	R\$ 226,12	R\$ 2.200,46	0,30%	88,70%
UN	1,00	R\$ 2.171,04	R\$ 2.171,04	0,30%	89,00%
M	235,50	R\$ 9,16	R\$ 2.157,15	0,30%	89,30%
M²	41,09	R\$ 48,84	R\$ 2.007,70	0,31%	89,60%
UN	91,00	R\$ 22,04	R\$ 2.005,64	0,30%	89,90%
M	78,40	R\$ 25,21	R\$ 1.978,46	0,30%	90,20%
UN	2,00	R\$ 978,91	R\$ 1.957,82	0,29%	90,50%
UN	153,07	R\$ 14,47	R\$ 1.925,57	0,29%	90,80%
UN	18,00	R\$ 119,10	R\$ 1.903,80	0,29%	91,10%
M²	4,09	R\$ 469,93	R\$ 1.903,02	0,29%	91,40%
M	247,40	R\$ 7,52	R\$ 1.850,44	0,29%	91,70%
M	185,26	R\$ 9,88	R\$ 1.830,39	0,29%	92,00%
KG	117,00	R\$ 15,41	R\$ 1.810,65	0,27%	92,20%
UN	233,00	R\$ 7,96	R\$ 1.799,28	0,27%	92,50%
M²	14,04	R\$ 123,08	R\$ 1.728,18	0,29%	92,80%
UN	39,67	R\$ 41,71	R\$ 1.662,73	0,24%	93,00%
UN	3,00	R\$ 530,91	R\$ 1.592,73	0,24%	93,20%
M²	28,72	R\$ 58,37	R\$ 1.599,50	0,23%	93,50%
UN	3,00	R\$ 513,72	R\$ 1.541,14	0,23%	93,80%
UN	19,00	R\$ 80,28	R\$ 1.530,48	0,22%	94,00%
UN	2,00	R\$ 766,65	R\$ 1.533,30	0,22%	94,20%
UN	15,00	R\$ 97,04	R\$ 1.455,60	0,21%	94,50%
UN	55,00	R\$ 25,04	R\$ 1.377,20	0,21%	94,80%
M²	57,25	R\$ 23,82	R\$ 1.353,79	0,20%	95,00%
M²	5,25	R\$ 252,94	R\$ 1.327,42	0,20%	95,20%
M	45,70	R\$ 28,56	R\$ 1.306,10	0,20%	95,40%
M	1,00	R\$ 1.248,87	R\$ 1.248,87	0,19%	95,60%
M	91,40	R\$ 13,18	R\$ 1.202,82	0,19%	95,80%
UN	60,00	R\$ 17,20	R\$ 1.032,00	0,19%	96,00%
M²	34,83	R\$ 27,24	R\$ 948,78	0,14%	96,10%
M²	10,00	R\$ 94,84	R\$ 948,40	0,14%	96,20%
M²	6,00	R\$ 154,65	R\$ 927,90	0,14%	96,30%
UN	20,00	R\$ 44,97	R\$ 899,40	0,13%	96,40%
M²	12,28	R\$ 71,73	R\$ 881,56	0,13%	96,50%
M	39,50	R\$ 21,05	R\$ 831,47	0,13%	96,60%
M	3,00	R\$ 287,12	R\$ 861,36	0,12%	96,70%
M²	2,00	R\$ 350,41	R\$ 770,80	0,12%	96,80%
PT	21,00	R\$ 35,74	R\$ 750,54	0,11%	96,90%
M²	59,57	R\$ 12,64	R\$ 753,66	0,11%	97,00%
M²	1,02	R\$ 437,45	R\$ 710,27	0,11%	97,10%
M	1,44	R\$ 492,77	R\$ 709,59	0,11%	97,20%
UN	5,00	R\$ 140,03	R\$ 700,15	0,11%	97,30%
UN	1,00	R\$ 607,06	R\$ 607,06	0,09%	97,40%
UN	62,00	R\$ 9,74	R\$ 603,88	0,09%	97,50%
UN	72,00	R\$ 8,02	R\$ 577,44	0,09%	97,60%
UN	1,00	R\$ 599,24	R\$ 599,24	0,09%	97,70%
M²	37,66	R\$ 14,59	R\$ 548,91	0,09%	97,80%
UN	19,00	R\$ 28,89	R\$ 549,01	0,09%	97,90%
UN	13,00	R\$ 40,86	R\$ 531,18	0,09%	98,00%
UN	40,51	R\$ 12,85	R\$ 521,40	0,09%	98,10%
UN	17,00	R\$ 29,41	R\$ 499,97	0,09%	98,20%
UN	6,00	R\$ 78,50	R\$ 471,00	0,07%	98,30%
M²	45,30	R\$ 9,73	R\$ 440,95	0,07%	98,40%

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

101693-U QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Isent. 2.115-0 - CREA: 11318-0

101693-U QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020

101693-U QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020

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 SERVIÇOS

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNO.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C2204	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15cm) S/ALÇA	UN	7,00	R\$ 87,09	R\$ 609,63	0,07%	98,54%
C4425	LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	MP	3,75	R\$ 120,26	R\$ 450,97	0,07%	98,61%
C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	13,00	R\$ 32,10	R\$ 417,30	0,09%	98,70%
CPM-008	APROVEITAMENTO DA ÚLTIMA RIADA TELHA CERÂMICA	UN	73,00	R\$ 5,45	R\$ 397,85	0,09%	98,79%
C4664	EMBELEZAMENTO DA ÚLTIMA RIADA TELHA CERÂMICA	M	30,17	R\$ 13,14	R\$ 396,45	0,09%	98,84%
CPM-005	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40cm, LAJISTO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 350,64	R\$ 350,64	0,09%	98,93%
C4619	DEMOLUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	10,00	R\$ 34,66	R\$ 346,60	0,09%	98,98%
91655-U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 11,39	R\$ 341,70	0,09%	99,04%
C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 30mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 85,13	R\$ 340,52	0,09%	99,09%
C3453	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MP A 6,00MP	UN	44,00	R\$ 7,98	R\$ 351,12	0,09%	99,15%
C2839	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	MP	29,79	R\$ 11,14	R\$ 331,56	0,09%	99,19%
C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 104,14	R\$ 312,42	0,09%	99,24%
C4765	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/COMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	7,00	R\$ 43,45	R\$ 304,15	0,09%	99,29%
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	MP	21,36	R\$ 13,26	R\$ 283,92	0,04%	99,33%
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	MP	8,41	R\$ 32,66	R\$ 274,58	0,04%	99,39%
C1047	DEMOLUÇÃO DE COB0000S	MP	81,03	R\$ 3,31	R\$ 268,21	0,04%	99,43%
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP	1,05	R\$ 252,67	R\$ 265,80	0,04%	99,47%
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	UN	2,00	R\$ 127,47	R\$ 254,94	0,04%	99,51%
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	PT	1,00	R\$ 246,33	R\$ 246,33	0,04%	99,55%
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	11,00	R\$ 22,37	R\$ 246,07	0,04%	99,59%
C1650	PETROLEO ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$ 234,65	R\$ 234,65	0,04%	99,63%
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	UN	3,00	R\$ 71,89	R\$ 215,67	0,03%	99,66%
C2249	RUIO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	UN	12,46	R\$ 15,57	R\$ 194,31	0,03%	99,69%
C1151	OLCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	MP	0,11	R\$ 1,743,91	R\$ 193,63	0,03%	99,72%
C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 84,13	R\$ 168,26	0,03%	99,75%
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 86,13	R\$ 172,26	0,03%	99,78%
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 86,13	R\$ 172,26	0,03%	99,81%
C1061	DEMOLUÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	13,00	R\$ 16,46	R\$ 173,94	0,03%	99,84%
C3457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	8,00	R\$ 25,87	R\$ 206,96	0,03%	99,87%
C2372	SF-6 DE PVC RIGIDO D= 7" (INSTALADO)	M	16,00	R\$ 6,55	R\$ 104,80	0,03%	99,90%
97938-U	CABO COB0000 PLAST (CABO P08 3x 2,80 mm²)	UN	1,00	R\$ 131,70	R\$ 131,70	0,03%	99,93%
C2908	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO T/ARTIFÚCIO, COM GRADE, DE SOBREP00R, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	MP	81,03	R\$ 1,52	R\$ 123,15	0,03%	99,96%
C1068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 26,47	R\$ 105,88	0,03%	99,99%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	MP	0,71	R\$ 146,16	R\$ 103,79	0,01%	99,99%
C4640	RETRADA DE GUÍAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,00	R\$ 9,75	R\$ 97,50	0,01%	99,99%
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 86,13	R\$ 86,13	0,01%	99,99%
C0737	CHUVERO PLÁSTICO (INSTALADO)	MP	8,00	R\$ 10,93	R\$ 87,44	0,01%	99,99%
C0330	CONCRETO CICLOPORO FOK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP	0,14	R\$ 557,17	R\$ 77,30	0,01%	99,99%
C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	PAR	6,50	R\$ 11,87	R\$ 77,22	0,01%	99,99%
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 5mm (2")	MP	8,00	R\$ 5,71	R\$ 45,68	0,01%	99,99%
C1073	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PIERAS NATURAIS	MP	0,80	R\$ 56,17	R\$ 44,94	0,01%	99,99%
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	MP	3,00	R\$ 14,93	R\$ 44,79	0,01%	99,99%
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 40mm (1 1/2")	MP	1,00	R\$ 3,63	R\$ 3,63	0,01%	99,99%
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 25mm (1")	MP	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30	0,01%	99,99%
TOTAL GERAL					R\$ 963.702,97		

Ricardo D. 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. 21134 - CREA: 11316-D



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

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAIS

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PUNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC %
2243	SERVENTE	H	8.003,48	R\$ 17,14	R\$ 136.898,88	15,50%	15,50%
2244	FERREIRO	H	2.773,55	R\$ 23,17	R\$ 64.263,24	9,88%	25,38%
2245	PIRITO	H	1.345,84	R\$ 23,17	R\$ 31.025,72	4,35%	30,61%
2246	ELETRICISTA	H	1.345,84	R\$ 23,17	R\$ 31.025,72	4,35%	34,96%
2247	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/POSCQ. DE CORRER, COM BANDEIRA EOU PETORIL SEM VÍDIO (COLOCADA)	M²	80,93	R\$ 287,10	R\$ 23.470,50	3,27%	38,23%
2248	ALUJANTE DE ELETRICISTA	M²	1.345,84	R\$ 18,83	R\$ 25.322,11	3,50%	41,73%
2249	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	6.752,54	R\$ 3,41	R\$ 23.026,14	3,47%	45,20%
2250	PORTA DE ALUMÍNIO	M²	47,00	R\$ 7,63	R\$ 358,81	0,25%	45,45%
2251	TEXTURA ACRILICA	M²	33.842,93	R\$ 0,06	R\$ 19.998,87	3,01%	51,91%
2252	CIMENTO PORTLAND	M³	41,30	R\$ 382,45	R\$ 15.804,04	2,84%	54,75%
2253	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (C/1M²)	M	721,15	R\$ 18,83	R\$ 13.574,33	2,00%	56,75%
2254	ALUJANTE DE PINTOR	M²	338,74	R\$ 33,33	R\$ 11.290,13	1,60%	58,35%
2255	LADRILHISTA	M²	77,43	R\$ 193,33	R\$ 14.971,77	1,79%	60,14%
2256	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M²	288,16	R\$ 43,44	R\$ 12.502,02	1,79%	61,93%
2257	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PD-SIPB-4	M²	3.707,65	R\$ 2,29	R\$ 8.490,99	1,20%	63,13%
2258	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 460/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	15,00	R\$ 410,13	R\$ 6.151,95	1,17%	64,30%
2259	PORTA EM PVC P/VIDEIRA (0,80 X 2,10M) INCLUI: FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	324,62	R\$ 22,72	R\$ 7.382,41	1,11%	65,41%
2260	ENCANADOR	H	388,09	R\$ 18,63	R\$ 7.182,26	1,00%	66,41%
2261	ALUJANTE DE ENCANADOR	M²	100,00	R\$ 88,52	R\$ 8.852,00	1,00%	67,41%
2262	PETORIS DE GRANITO 15CM	M	3.291,61	R\$ 2,03	R\$ 6.681,96	1,01%	68,42%
2263	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M³	180,01	R\$ 34,40	R\$ 6.192,37	0,89%	69,31%
2264	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	M	87,03	R\$ 80,98	R\$ 7.048,27	0,89%	70,20%
2265	ÁREA VERMELHA	L	260,70	R\$ 21,25	R\$ 5.539,99	0,83%	71,03%
2266	TINTA LATEX	M²	194,52	R\$ 28,48	R\$ 5.539,99	0,83%	71,86%
2267	PIFO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E ENTERRADO DE 16 FACES - Ø = 43 cm P/ PASSARELO	M	77,96	R\$ 87,50	R\$ 6.822,43	0,79%	72,65%
2268	ÁREA MEIA	M	36,00	R\$ 130,83	R\$ 4.710,48	0,72%	73,37%
2269	ASSENTO P/ALCOÇA EM "V" PREMOLDADO DE CONCRETO	M	12,00	R\$ 395,85	R\$ 4.750,20	0,72%	74,09%
2270	BACA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	M²	86,25	R\$ 54,51	R\$ 4.701,74	0,71%	74,80%
2271	FORRO PVC - LAMBRIS (100x600)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	344,74	R\$ 13,57	R\$ 4.668,74	0,69%	75,49%
2272	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	747,22	R\$ 6,25	R\$ 4.668,74	0,69%	76,18%
2273	GRANITE/MARMORISTA	M²	350,75	R\$ 9,50	R\$ 3.332,16	0,54%	76,72%
2274	ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	M²	102,10	R\$ 30,96	R\$ 3.161,01	0,49%	77,21%
2275	ACO CA-60	M	132,02	R\$ 23,17	R\$ 3.068,84	0,46%	77,67%
2276	TRABALHO PROFISSIONAL	M	4.975,48	R\$ 3,90	R\$ 19.506,31	0,40%	78,07%
2277	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	47,92	R\$ 89,00	R\$ 4.265,28	0,40%	78,47%
2278	TUO MACIÇO COMUM	M	12,00	R\$ 209,49	R\$ 2.513,76	0,39%	78,86%
2279	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STANO, INCLUSIVE EMMASSAMENTO	M²	25,41	R\$ 98,62	R\$ 2.505,44	0,39%	79,25%
2280	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACA	M²	18,80	R\$ 132,52	R\$ 2.492,33	0,38%	79,63%
2281	GRADE DE FERRO	M²	330,34	R\$ 7,39	R\$ 2.441,10	0,37%	80,00%
2282	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	M	25,14	R\$ 74,72	R\$ 1.878,33	0,36%	80,36%
2283	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	M	657,17	R\$ 3,59	R\$ 2.358,22	0,35%	80,71%
2284	ÁREA GROSSA	M	14,06	R\$ 12,98	R\$ 182,86	0,34%	81,05%
2285	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M³	98,96	R\$ 22,86	R\$ 2.261,47	0,34%	81,39%
2286	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	258,40	R\$ 8,33	R\$ 2.152,47	0,32%	81,71%
2287	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (S/AT)	M	82,63	R\$ 23,17	R\$ 1.914,22	0,32%	82,03%
2288	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,50KG/M)	M	161,73	R\$ 12,81	R\$ 2.062,46	0,31%	82,34%
2289	PONTALEITE/ BARROTE DE 3/4"	M	23,44	R\$ 84,79	R\$ 1.987,13	0,30%	82,64%
2290	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	M²	33,45	R\$ 58,77	R\$ 1.954,54	0,29%	82,93%
2291	CARPINTERO	M	18,52	R\$ 104,10	R\$ 1.939,28	0,29%	83,22%
2292	LATE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRPO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARAPÉU - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M	18,00	R\$ 104,10	R\$ 1.885,80	0,28%	83,50%
2293	PEÇAS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP-SN - 40 MA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,70	R\$ 94,73	R\$ 1.865,16	0,28%	83,78%
2294	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE OUTUBO ROX EM WC'S	M	30,00	R\$ 61,73	R\$ 1.851,90	0,27%	84,05%
2295	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	M	23,03	R\$ 78,19	R\$ 1.800,59	0,27%	84,32%
2296	BRITA	M	23,03	R\$ 78,19	R\$ 1.800,59	0,27%	84,59%
2297	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	M	23,03	R\$ 78,19	R\$ 1.800,59	0,27%	84,86%
2298	ESPILHO CRISTAL E = 4 MM	M	23,03	R\$ 78,19	R\$ 1.800,59	0,27%	85,13%
2299	ARMADONFERREIRO	M	23,03	R\$ 78,19	R\$ 1.800,59	0,27%	85,40%
2300	CAL HORIATADA	M	1.344,59	R\$ 1,10	R\$ 1.479,04	0,22%	85,62%

Ricardo D. 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: 4713-W - CID. 11318-0

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1003 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEM-FR 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAIS

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PUNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAIA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	294,41	R\$ 4,08	R\$ 1.436,70	0,22%	91,76%
1022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUÍR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$ 693,31	R\$ 1.386,62	0,21%	91,97%
1041	ALUMINIO DE CARPENTEIRO	H	70,89	R\$ 19,03	R\$ 1.352,60	0,20%	92,17%
1101	ESMERIL N.36	UN	36,80	R\$ 36,81	R\$ 1.310,47	0,20%	92,37%
1039	FERRO CHATO 2"x 3/16" (1.900G/M)	KG	109,44	R\$ 11,87	R\$ 1.299,09	0,20%	92,57%
1044	BANCADE DE GRANITO C/ L=0,80m, E=0,80m	M²	3,36	R\$ 370,44	R\$ 1.264,97	0,19%	92,76%
1045	JUNTA PLÁSTICA 1/2"MM PARA PISO	M	890,03	R\$ 1,39	R\$ 1.238,23	0,19%	92,94%
1046	COBOGO ANTI-CHUVA (5040G/M)	M	258,30	R\$ 4,64	R\$ 1.203,15	0,19%	93,12%
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	219,56	R\$ 5,46	R\$ 1.198,79	0,18%	93,30%
1071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUÍR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 1.193,20	R\$ 1.193,20	0,18%	93,48%
1080	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	98,00	R\$ 12,24	R\$ 1.179,04	0,18%	93,66%
1081	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (17)	M	176,00	R\$ 6,71	R\$ 1.174,25	0,18%	93,83%
1082	TUBO DE CEMENTO MÓDULO COMUM 3" X 1/2" X 20' CM (L X A X C)	UN	1.816,96	R\$ 0,08	R\$ 1.111,63	0,17%	94,00%
1083	MICRÔM DE LONDA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 327,59	R\$ 1.012,77	0,15%	94,15%
1084	TELHA CERÂMICA COLOMBIAL	UN	1.398,21	R\$ 0,71	R\$ 992,54	0,14%	94,29%
1085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=120M, H=0,50M	UN	8,00	R\$ 162,08	R\$ 912,48	0,14%	94,43%
1086	RELETO ELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	240,21	R\$ 44,20	R\$ 859,05	0,13%	94,57%
1087	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	81,10	R\$ 3,65	R\$ 878,76	0,13%	94,70%
1088	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	238,00	R\$ 3,59	R\$ 854,44	0,12%	94,83%
1089	ESMALTE SINTÉTICO	L	31,04	R\$ 10,01	R\$ 785,56	0,12%	94,95%
1090	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,2mm² A 2,50mm²	M	78,48	R\$ 8,00	R\$ 787,92	0,11%	95,07%
1091	TABUA DE 1" DE 3x - L=30cm	M	95,15	R\$ 8,00	R\$ 761,20	0,11%	95,18%
1092	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1.172,22	R\$ 0,64	R\$ 750,81	0,11%	95,29%
1093	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,47	R\$ 23,17	R\$ 706,00	0,11%	95,40%
1094	FORTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H=9 M (NBR 8481)	UN	1,00	R\$ 705,00	R\$ 695,62	0,10%	95,50%
1095	ESMERIL N.60	KG	78,00	R\$ 8,28	R\$ 645,60	0,09%	95,59%
1096	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	17,80	R\$ 35,17	R\$ 625,04	0,09%	95,68%
1097	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1600 W, BASE G13	UN	16,00	R\$ 38,99	R\$ 623,82	0,09%	95,77%
1098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUÍR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A INCLUINDO BARRAMENTO	UN	32,00	R\$ 18,21	R\$ 582,72	0,09%	95,86%
1099	CERA	UN	1,00	R\$ 570,51	R\$ 570,51	0,09%	95,95%
1100	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 6A, 18mA	UN	32,00	R\$ 15,19	R\$ 486,08	0,09%	96,04%
1101	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUÍR	UN	8,00	R\$ 114,95	R\$ 919,71	0,09%	96,13%
1102	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	3,00	R\$ 93,71	R\$ 867,28	0,09%	96,22%
1103	TOMADA LIVRE-OCUPADO 600W/250V-FAIA 1250L F719-4E	UN	4,28	R\$ 15,87	R\$ 858,63	0,09%	96,31%
1104	DISSIPADOR DE CALOR 250W	UN	10,00	R\$ 34,33	R\$ 814,25	0,09%	96,40%
1105	CADEIHO DE FERRÃO CORRIER	UN	1,44	R\$ 5,45	R\$ 808,80	0,09%	96,49%
1106	CAJANTE DE AMACORPIMENTO	UN	2,20	R\$ 36,72	R\$ 805,08	0,09%	96,58%
1107	TUBO 3/4" 1/2", 250V (PREFABRICADO)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 789,25	0,09%	96,67%
1108	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,44	R\$ 34,72	R\$ 784,53	0,09%	96,76%
1109	TAMPA PREGOLADA DE CONCRETO FIBROSA E SUMIDOURO DE D=1,20M Ø=0,10M	UN	1,00	R\$ 220,50	R\$ 762,53	0,09%	96,85%
1110	BATERIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UN	1,00	R\$ 481,10	R\$ 761,13	0,09%	96,94%
1111	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	20,25	R\$ 22,58	R\$ 456,50	0,09%	97,03%
1112	CAIXA INTERNA/TERMINAL DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USOS (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 24,99	R\$ 454,01	0,09%	97,12%
1113	TE PVC PARA ESCOTO DE 100MM (47)	UN	3,00	R\$ 206,17	R\$ 414,24	0,09%	97,21%
1114	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,30%
1115	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,39%
1116	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,48%
1117	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,57%
1118	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,66%
1119	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,75%
1120	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,84%
1121	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	97,93%
1122	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,02%
1123	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,11%
1124	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,20%
1125	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,29%
1126	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,38%
1127	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,47%
1128	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,56%
1129	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,65%
1130	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,74%
1131	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,83%
1132	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	98,92%
1133	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,01%
1134	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,10%
1135	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,19%
1136	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,28%
1137	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,37%
1138	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,46%
1139	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,55%
1140	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,64%
1141	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,73%
1142	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,82%
1143	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	99,91%
1144	SELO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	17,00	R\$ 33,34	R\$ 405,62	0,09%	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
INSTR. 21713-9 - CREIA: 11316-0

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANEJAMENTO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES
ENDEREÇO: RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1003 - ALTO ALEGRE
BASE DE PREÇO: SEMINFA 27,1 SEM DESONERACÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAIS

CÍDADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PUNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
1079	PARAFUSO CRUADO PIFRACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	36,00	R\$ 7,50	R\$ 270,00	0,04%	98,07%
1084	FORMA METALICA PRANQUETAS (AUGUEL)	M	78,40	R\$ 3,44	R\$ 269,89	0,04%	98,11%
1070	PORTO PAPEL METALICO	UN	13,00	R\$ 20,51	R\$ 266,63	0,04%	98,15%
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROFORMO	L	27,31	R\$ 9,46	R\$ 258,30	0,04%	98,19%
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	19,00	R\$ 13,43	R\$ 255,17	0,04%	98,23%
1885	COTONELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	140,00	R\$ 1,76	R\$ 246,40	0,04%	98,27%
1748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	CHP	284,81	R\$ 0,86	R\$ 246,02	0,04%	98,30%
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	13,00	R\$ 18,65	R\$ 242,45	0,04%	98,34%
4059	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	23,18	R\$ 10,26	R\$ 237,22	0,04%	98,38%
1348	LONA PLASTICA PRETA	M²	194,52	R\$ 1,20	R\$ 233,42	0,04%	98,41%
1039	CABO COBRE NU 35MM²	M	9,00	R\$ 25,18	R\$ 226,62	0,03%	98,45%
1712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	21,00	R\$ 10,72	R\$ 223,02	0,03%	98,49%
1892	TE-ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	21,00	R\$ 10,72	R\$ 219,10	0,03%	98,51%
1037	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 3MM	M²	6,12	R\$ 35,09	R\$ 214,41	0,03%	98,54%
1433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADO	UN	42,00	R\$ 5,47	R\$ 228,81	0,03%	98,58%
1036	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-IDA, 30mA	UN	1,00	R\$ 73,85	R\$ 209,63	0,03%	98,61%
1605	PEDRISCO	M³	2,70	R\$ 4,85	R\$ 13,07	0,03%	98,64%
1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 185,27	R\$ 185,27	0,03%	98,67%
1766	LATE DE FUNDO PT POSSA DE D=120MM, F=0,10M	UN	7,00	R\$ 26,48	R\$ 185,27	0,03%	98,70%
1840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALÇA 15X10CM	UN	30,00	R\$ 6,18	R\$ 185,27	0,03%	98,73%
1282	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	M	2,00	R\$ 89,15	R\$ 179,70	0,03%	98,76%
1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 179,70	R\$ 179,70	0,03%	98,79%
4720	PEDRA BRANCA N. 5, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M³	48,00	R\$ 3,61	R\$ 173,52	0,03%	98,82%
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 6888)	M	30,00	R\$ 4,88	R\$ 146,40	0,03%	98,85%
1293	JOLHO PVC RIGIDAVEL DE 1"	UN	30,00	R\$ 3,15	R\$ 94,50	0,03%	98,88%
9106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS #1/2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,75	R\$ 45,73	R\$ 171,48	0,03%	98,91%
6282	LATE PRE-FABRICADA TRILACADA P/ FUNDO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGADO - MAO ATÉ 3 m	M²	11,00	R\$ 15,10	R\$ 166,10	0,03%	98,94%
1627	PERFIL ESTRUTURAL 80X30X3,2MM	M	30,00	R\$ 5,42	R\$ 162,60	0,03%	98,97%
5001	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,0 X 2,20M)	M²	7,00	R\$ 23,17	R\$ 162,19	0,03%	99,00%
5001	CAIXA COTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 6" x 6", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 162,19	R\$ 162,19	0,03%	99,03%
1512	COLUJISTA	UN	13,00	R\$ 11,63	R\$ 151,29	0,03%	99,06%
1421	CAIXA INERCAÇÃO DO TERRA	L	13,00	R\$ 11,63	R\$ 151,29	0,03%	99,09%
1468	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	3,00	R\$ 50,84	R\$ 152,82	0,03%	99,12%
1797	CHUVEIRO-GUCHA CROMADO 1/2"	UN	20,00	R\$ 7,62	R\$ 152,82	0,03%	99,15%
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	13,94	R\$ 10,84	R\$ 151,10	0,03%	99,18%
1255	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6888)	M	4,00	R\$ 37,40	R\$ 149,40	0,03%	99,21%
1252	PASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2,40M	UN	44,00	R\$ 3,38	R\$ 148,72	0,03%	99,24%
9111	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM²	M	7,31	R\$ 19,46	R\$ 142,26	0,03%	99,27%
8377	OPERADOR DE BATECHERIA ESTACIONARIAMENTE/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,79	R\$ 170,74	R\$ 135,58	0,03%	99,30%
1028	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	UN	1,20	R\$ 107,14	R\$ 126,78	0,03%	99,33%
1077	TERRA VEGETAL 1/2" x 1/2" (APPROXIMADAMENTE 198JUNCO)	M³	8,20	R\$ 13,80	R\$ 113,18	0,03%	99,36%
1728	CHUVEIRO DE BANCADA 1/2" x 1/2" (APPROXIMADAMENTE 198JUNCO)	UN	42,00	R\$ 1,75	R\$ 73,50	0,03%	99,39%
1032	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1 1/2")	M	1,00	R\$ 123,66	R\$ 123,66	0,03%	99,42%
1030	RELE MOTOR TRIPOLAR 250V (CHP)	UN	3,00	R\$ 41,08	R\$ 123,18	0,03%	99,45%
1315	3000 METROS PARA FERRAGEM	CHP	41,40	R\$ 2,92	R\$ 120,87	0,03%	99,48%
1779	TRABALHO DE BATERIA CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	UN	30,00	R\$ 3,35	R\$ 116,55	0,03%	99,51%
1973	TRABALHO DE BATERIA CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	UN	70,00	R\$ 1,65	R\$ 116,55	0,03%	99,54%
1412	TRABALHO DE BATERIA CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	UN	3,00	R\$ 38,11	R\$ 115,83	0,03%	99,57%
1412	VALVULA AMERICANA DE 3/4"	UN	11,00	R\$ 9,83	R\$ 108,13	0,03%	99,60%
1443	PETROLAT ALUMINIO DE 1/4" x 1/2" x 3/4"	UN	30,00	R\$ 2,96	R\$ 100,80	0,03%	99,63%
1456	LUBRIFICANTE ALUMINIO DE 1/4" x 1/2" x 3/4"	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,03%	99,66%
1037	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,03%	99,69%
1036	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,03%	99,72%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 100,69	R\$ 100,69	0,03%	99,75%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,78%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,81%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,84%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,87%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,90%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,93%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,96%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	99,99%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,02%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,05%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,08%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,11%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,14%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,17%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,20%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,23%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,26%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,29%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,32%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,35%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,38%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,41%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,44%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,47%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,50%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,53%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,56%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,59%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,62%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,65%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,68%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,71%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,74%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,77%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,80%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,83%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,86%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,89%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,92%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,95%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	100,98%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,01%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,04%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,07%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,10%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,13%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,16%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,19%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,22%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,25%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,28%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,31%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,34%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,37%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,40%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,43%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,46%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,49%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,52%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,55%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,58%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,61%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,64%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,67%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,70%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,73%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,76%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,79%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,82%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,85%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,88%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,91%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,94%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	101,97%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	102,00%
1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 250V	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 99,75	0,03%	102,0

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

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTOE.	PUNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC %
0600	CIMENTO COLANTE	KG	130,61	R\$ 0,70	R\$ 91,43	0,01%	96,59%
0037	ALUOANTE	H	4,80	R\$ 18,63	R\$ 91,19	0,01%	96,61%
0038	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	6,36	R\$ 13,88	R\$ 89,27	0,01%	96,62%
0035	AQUARRAZ MINERAL	L	5,07	R\$ 17,18	R\$ 87,16	0,01%	96,63%
0442	CAL VIRGEN EM PO	KG	124,60	R\$ 0,69	R\$ 86,15	0,01%	96,65%
0346	LIXA PARA FERRO	UN	60,71	R\$ 1,59	R\$ 85,69	0,01%	96,66%
0436	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	60,00	R\$ 1,39	R\$ 83,40	0,01%	96,67%
0436	CAIXA TIPO V 50X60X70CM	UN	1,00	R\$ 81,93	R\$ 81,93	0,01%	96,68%
0436	ABRACAOERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CURVA DE FRAÇÃO	UN	73,00	R\$ 1,11	R\$ 81,03	0,01%	96,70%
0436	CHAPA/PANEL DE MADEIRITE RESINADO (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	UN	1,32	R\$ 38,69	R\$ 77,36	0,01%	96,71%
0436	SOLVENTE	L	7,14	R\$ 10,05	R\$ 71,74	0,01%	96,72%
0103	ARAME RECORDO N.18 BVG	KG	5,36	R\$ 2,39	R\$ 71,70	0,01%	96,73%
0103	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	CHP	2,67	R\$ 28,41	R\$ 70,38	0,01%	96,74%
0680	SETONHERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	M	16,50	R\$ 3,05	R\$ 69,17	0,01%	96,75%
0436	CABO CORDOPLAST (CABO PPO) 3,7,2,50 mm	UN	6,00	R\$ 10,60	R\$ 64,80	0,01%	96,76%
0436	3/4" PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	4,00	R\$ 15,93	R\$ 63,72	0,01%	96,77%
0436	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	CHP	2,63	R\$ 24,42	R\$ 61,71	0,01%	96,78%
0436	SETONHERA ELÉTRICA 900L (CHP)	KG	5,32	R\$ 9,51	R\$ 60,98	0,01%	96,79%
0436	ACO CA-35	UN	7,16	R\$ 7,83	R\$ 59,25	0,01%	96,80%
0436	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	55,00	R\$ 1,02	R\$ 56,10	0,01%	96,81%
0436	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 47x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	R\$ 1,89	R\$ 55,80	0,01%	96,82%
0436	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	15,00	R\$ 4,29	R\$ 55,77	0,01%	96,83%
0436	TERMINAL PRESSÃO P/ABO 3/4"	L	7,26	R\$ 7,39	R\$ 53,37	0,01%	96,84%
0436	DESMOLDANTE PARA FORMAS	UN	73,00	R\$ 0,72	R\$ 52,56	0,01%	96,85%
0436	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	0,56	R\$ 89,70	R\$ 51,33	0,01%	96,86%
0436	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNHECEDOR, SEM PRETE	UN	7,00	R\$ 6,42	R\$ 49,29	0,01%	96,87%
0436	GRAMA TIPO BATATÃO EM PLACA	UN	1,00	R\$ 42,45	R\$ 42,45	0,01%	96,88%
0436	BASE FUSIVEL DIAZED 83A COMPLETA	CHP	2,05	R\$ 20,52	R\$ 42,00	0,01%	96,89%
0436	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DUINO AF_032016	CHP	7,00	R\$ 6,00	R\$ 41,30	0,01%	96,90%
0436	TAMPA CEDA PLÁSTICA, SÉRIE "X"	UN	8,00	R\$ 5,15	R\$ 41,20	0,01%	96,91%
0436	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	3,00	R\$ 7,99	R\$ 38,30	0,01%	96,92%
0436	CHUVEIRO PLÁSTICO	CHP	3,00	R\$ 378,14	R\$ 35,11	0,01%	96,93%
0436	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	UN	1,00	R\$ 32,82	R\$ 31,82	0,00%	96,94%
0436	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CHP)	UN	1,46	R\$ 21,83	R\$ 31,82	0,00%	96,95%
0436	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAFRINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	CHP	1,46	R\$ 21,83	R\$ 31,82	0,00%	96,96%
0436	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DUINO AF_032016	UN	1,00	R\$ 28,34	R\$ 28,34	0,00%	96,97%
0436	SARRAMENTO TERRA P/ BUA TENGÃO	UN	0,20	R\$ 131,69	R\$ 25,36	0,00%	96,98%
0436	ÁREA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNHECEDOR (RETRAIRO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	UN	0,00	R\$ 26,383,00	R\$ 23,98	0,00%	96,99%
0436	PEÇAS DE DEGRASTE DO BRITADOR	CJ	1,00	R\$ 1,96	R\$ 23,92	0,00%	96,99%
0436	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	KG	1,00	R\$ 15,54	R\$ 23,31	0,00%	96,99%
0436	PREGO	UN	1,00	R\$ 22,28	R\$ 21,50	0,00%	96,99%
0436	INTERUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L08	UN	1,00	R\$ 21,19	R\$ 21,50	0,00%	96,99%
0436	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	R\$ 19,14	R\$ 20,72	0,00%	96,99%
0436	PREGO 10X15 (1 1/4" X 13) (APPROXIMADAMENTE 672UN/KG)	UN	1,32	R\$ 15,10	R\$ 20,04	0,00%	96,99%
0436	DINAMITE GRANULADA	KG	3,04	R\$ 5,24	R\$ 15,92	0,00%	96,99%
0436	CORDEL DETONANTE	M	4,00	R\$ 3,90	R\$ 15,91	0,00%	96,99%
0436	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PILAS, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	CHP	0,06	R\$ 262,41	R\$ 15,71	0,00%	96,99%
0436	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,06	R\$ 180,40	R\$ 13,98	0,00%	96,99%
0436	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	UN	0,20	R\$ 13,84	R\$ 13,84	0,00%	96,99%
0436	PITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 50M)	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 13,84	0,00%	96,99%
0436	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V)	UN	6,00	R\$ 0,22	R\$ 13,42	0,00%	96,99%
0436	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1,42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	CHP	0,06	R\$ 141,40	R\$ 13,12	0,00%	96,99%
0436	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP)	CHP	0,06	R\$ 22,30	R\$ 12,96	0,00%	96,99%
0436	TRATOR DE ESTERES CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,06	R\$ 22,30	R\$ 12,96	0,00%	96,99%
0436	ARAME RECORDO 18 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,48	R\$ 22,68	R\$ 10,90	0,00%	96,99%
0436	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DÚCTO 10" - CHI DUINO AF_092015	UN	1,00	R\$ 10,21	R\$ 10,21	0,00%	96,99%
0436	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	R\$ 10,21	R\$ 10,21	0,00%	96,99%
0436	CAIXA PASSAG. CHAPA 07AMPA PARAF. 60X100X50MM	UN	1,00	R\$ 10,21	R\$ 10,21	0,00%	96,99%
0436	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,06	R\$ 17,80	R\$ 9,64	0,00%	96,99%
0436	PERIFERATIZ PNEUMÁTICA (CHP)	CHP	0,06	R\$ 17,80	R\$ 9,64	0,00%	96,99%
0436	PONTE DE ENCAMIAMENTO EM CAUAS DERIVACAO GUAÇÓ	UN	1,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02	0,00%	96,99%
0436	PITA DE VEDAÇÃO	M	25,55	R\$ 0,28	R\$ 7,89	0,00%	96,99%

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
Enr Civil, Prof. Mestr. de Horizontes
18/01/2022 - 11:15:14 - CNEC: 1131616

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 INSUMOS GLOBAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PUNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
11622	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHIP	0,30	R\$ 24,14	R\$ 7,89	0,00%	99,99%
1106	CAL. HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	8,00	R\$ 0,31	R\$ 2,48	0,00%	99,99%
1878	RETELCARCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 4X4, 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO M	UN	3,00	R\$ 148,13	R\$ 444,39	0,00%	99,99%
1841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,00	R\$ 2,59	R\$ 0,00	0,00%	99,99%
8067	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	12,50	R\$ 0,56	R\$ 7,00	0,00%	99,99%
8068	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHIP	4,06	R\$ 1,50	R\$ 6,08	0,00%	99,99%
1466	SUPERAL	KG	5,00	R\$ 1,15	R\$ 5,75	0,00%	99,99%
1805	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,22	R\$ 0,16	R\$ 6,24	0,00%	99,99%
20247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 V4 X 13)	KG	0,20	R\$ 21,25	R\$ 4,25	0,00%	99,99%
1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (140X14)X4MM CHAPA 20 (DIVERSA)	CHI	1,87	R\$ 3,16	R\$ 5,91	0,00%	99,99%
1679	RETELCARCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 4X4, 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO M	UN	0,11	R\$ 52,85	R\$ 5,81	0,00%	99,99%
1203	PUNEL DUAZED 63A	KG	1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52	0,00%	99,99%
0026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10	R\$ 45,16	R\$ 4,52	0,00%	99,99%
2284	ÁGUA	M³	0,06	R\$ 4,63	R\$ 4,40	0,00%	99,99%
8225	RETELCARCAVADERIA DE 60 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_11/2014	CHIP	0,11	R\$ 5,81	R\$ 3,34	0,00%	99,99%
11533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHIP	0,11	R\$ 3,28	R\$ 3,28	0,00%	99,99%
0766	CIMENTO BRANCO	KG	1,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	0,00%	99,99%
1221	BLASTER	H	0,14	R\$ 20,04	R\$ 2,81	0,00%	99,99%
2571	DINAMITE 60%	KG	0,12	R\$ 2,11	R\$ 3,01	0,00%	99,99%
8330	RETELCARCAVADERIA DE 40 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	CHIP	1,43	R\$ 2,11	R\$ 3,01	0,00%	99,99%
1105	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	R\$ 2,61	R\$ 2,61	0,00%	99,99%
1181	PIVA SOLANTE	M	3,00	R\$ 0,82	R\$ 2,46	0,00%	99,99%
1154	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	4,00	R\$ 23,38	R\$ 2,34	0,00%	99,99%
0233	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,32	0,00%	99,99%
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	0,00	R\$ 2,03	R\$ 2,02	0,00%	99,99%
0964	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHI)	CHI	0,04	R\$ 58,51	R\$ 1,89	0,00%	99,99%
8551	RETELCARCAVADERIA DE 60 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	4,73	R\$ 0,40	R\$ 1,89	0,00%	99,99%
3419	CAIXA ESTAMPADA 2'X2', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 16	UN	1,00	R\$ 1,76	R\$ 1,76	0,00%	99,99%
1468	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	2,00	R\$ 0,88	R\$ 1,76	0,00%	99,99%
0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	4,00	R\$ 0,43	R\$ 1,72	0,00%	99,99%
0237	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	2,00	R\$ 0,69	R\$ 1,32	0,00%	99,99%
0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	2,00	R\$ 0,37	R\$ 1,14	0,00%	99,99%
0235	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	0,00%	99,99%
3239	SETORIM	M	0,10	R\$ 7,25	R\$ 0,73	0,00%	99,99%
8228	RETELCARCAVADERIA DE 60 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	0,06	R\$ 1,53	R\$ 0,90	0,00%	99,99%
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	0,00%	99,99%
3335	SERIE DE BROCHAS 5 1/2 DCM	KG	0,00	R\$ 618,00	R\$ 0,75	0,00%	99,99%
8952	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00	R\$ 9,09	R\$ 0,91	0,00%	99,99%
0966	TRATOR DE ESTERNA CILÍNDRICA E ESC HP 165 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 78,37	R\$ 0,13	0,00%	99,99%
2226	ESPOLETA	UN	0,02	R\$ 5,60	R\$ 0,12	0,00%	99,99%
0596	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 86,99	R\$ 0,01	0,00%	99,99%
	TOTAL GERAL				R\$ 863.703,07		

Carlos Renato da Mota Bazarra
Eng. Civil - Prof. Mún. de Horizonte
Matr. 62.713-4 - CREA: 13161-6

(Assinatura)



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

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: SÉRIE 27.1 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: OUTUBRO/2022

CURVA ABC DE MATERIAIS

CDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10338	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E CUI PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	85,63	R\$ 287,10	R\$ 24.673,50	7,06%	7,06%
10339	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 400 V, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	6.752,54	R\$ 3,41	R\$ 23.028,14	6,61%	13,66%
10340	PORTA DE ALUMÍNIO	47,50	R\$ 464,40	R\$ 21.960,00	6,19%	19,85%
10341	TEXTURA ACRILICA	7,63	R\$ 19.688,67	R\$ 150.700,00	4,24%	24,09%
10342	CIMENTO PORTLAND	33.842,93	R\$ 0,66	R\$ 22.324,33	5,41%	29,50%
10343	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHOADURA E DOBRADÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (C=1M²)	41,35	R\$ 382,46	R\$ 15.774,33	4,18%	33,68%
10344	GERANICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	368,74	R\$ 33,33	R\$ 12.280,13	3,53%	37,21%
10345	MÓDULO EM ALUMÍNIO COLOCADO	77,43	R\$ 183,33	R\$ 14.177,77	3,41%	40,62%
10346	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHOADURA E DOBRADÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (C=1M²)	268,19	R\$ 43,44	R\$ 11.650,02	3,34%	43,96%
10347	GERANICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	3.707,88	R\$ 2,29	R\$ 8.492,59	2,44%	46,40%
10348	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 400 V, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	19,00	R\$ 410,15	R\$ 7.792,85	2,24%	48,64%
10349	PORTA EM PVC PROVISÓRIA (0,60 X 2,10M INCLUS, FECHADURA, DOBRADÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	100,00	R\$ 85,92	R\$ 8.592,00	1,97%	50,61%
10350	REITORIS DE GRANITO 15CM	3.291,81	R\$ 2,03	R\$ 6.681,98	1,92%	52,53%
10351	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	190,01	R\$ 34,40	R\$ 6.536,27	1,89%	54,42%
10352	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 400 V, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	97,03	R\$ 80,88	R\$ 7.827,32	1,89%	56,31%
10353	ÁREA VERMELHA	260,78	R\$ 21,26	R\$ 5.541,57	1,59%	57,90%
10354	TITULA LATEX	7.857,16	R\$ 0,66	R\$ 5.182,60	1,49%	59,39%
10355	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 19 FACES - 4 x 4,5 cm PI PASSEIO	38,00	R\$ 87,50	R\$ 3.325,00	1,37%	60,76%
10356	TUOLO CERÂMICO FURADO 5X18X15CM	12,00	R\$ 130,83	R\$ 1.570,00	1,47%	62,23%
10357	ASSENTO PISANCO EM "V" PREMOLDADO DE CONCRETO	86,26	R\$ 84,51	R\$ 7.290,74	1,39%	63,62%
10358	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAXA ACOPLADA	344,74	R\$ 13,07	R\$ 4.500,75	1,29%	64,91%
10359	FORRO PVC - LAMINAR 100x4000 OU 200x4000mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	7.478,22	R\$ 0,46	R\$ 3.420,58	1,03%	65,94%
10360	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	350,75	R\$ 9,50	R\$ 3.332,18	0,99%	66,93%
10361	AREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	102,10	R\$ 30,96	R\$ 3.161,01	0,91%	67,84%
10362	ACO CALSO	561,66	R\$ 3,50	R\$ 1.965,81	0,87%	68,71%
10363	TRABALHO PROFISSIONAL	4.974,48	R\$ 0,58	R\$ 2.883,77	0,76%	69,47%
10364	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	47,92	R\$ 55,00	R\$ 2.635,38	0,76%	70,23%
10365	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMBASSAMENTO	12,00	R\$ 209,46	R\$ 2.513,56	0,72%	70,95%
10366	CAXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	35,41	R\$ 86,62	R\$ 3.056,44	0,72%	71,67%
10367	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	32,14	R\$ 7,36	R\$ 2.365,44	0,70%	72,37%
10368	ÁREA GROSSA	657,17	R\$ 3,59	R\$ 2.368,32	0,68%	73,05%
10369	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	184,08	R\$ 12,06	R\$ 2.220,68	0,64%	73,69%
10370	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	96,96	R\$ 22,06	R\$ 2.138,47	0,62%	74,31%
10371	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3M)	161,73	R\$ 13,61	R\$ 2.199,48	0,59%	74,90%
10372	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	258,40	R\$ 8,33	R\$ 2.152,47	0,57%	75,47%
10373	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	23,44	R\$ 84,79	R\$ 1.987,13	0,57%	76,04%
10374	CHAPA POLICARBONATO 8MM ALVEOLAR CRISTAL	38,52	R\$ 48,77	R\$ 1.878,36	0,55%	76,59%
10375	LAME PRE-FABRICADA TRELICADA PI FERRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	16,00	R\$ 116,10	R\$ 1.857,60	0,54%	77,13%
10376	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	R\$ 55,75	R\$ 1.839,00	0,53%	77,66%
10377	PECAS DE APOIO DE CEMENTO CUBO INOX WCS	23,63	R\$ 76,19	R\$ 1.800,56	0,52%	78,18%
10378	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	25,31	R\$ 66,06	R\$ 1.671,72	0,49%	78,67%
10379	BRITA	4,00	R\$ 370,25	R\$ 1.481,00	0,44%	79,11%
10380	REDEIRA DE MÃO (RACHÃO)	1.344,59	R\$ 1,10	R\$ 1.479,04	0,42%	79,53%
10381	ESPelho CRISTAL E = 4 MM	294,41	R\$ 4,86	R\$ 1.430,70	0,41%	79,94%
10382	CAL HIDRATADA	2,00	R\$ 993,31	R\$ 1.986,62	0,40%	80,34%
10383	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 400 V, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	35,90	R\$ 30,81	R\$ 1.105,07	0,38%	80,72%
10384	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMPLUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	109,44	R\$ 11,87	R\$ 1.296,05	0,37%	81,09%
10385	EMERIL N. 80	3,36	R\$ 370,44	R\$ 1.244,67	0,36%	81,45%
10386	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	990,03	R\$ 1,36	R\$ 1.326,23	0,36%	81,81%
10387	BAICADA DE GRANITO C/1=0,80m e B=0,80m	200,30	R\$ 4,46	R\$ 893,34	0,34%	82,15%
10388	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	210,00	R\$ 3,46	R\$ 725,40	0,34%	82,49%
10389	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40CM)	1,00	R\$ 1.183,20	R\$ 1.183,20	0,34%	82,83%
10390	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	96,00	R\$ 12,34	R\$ 1.183,20	0,34%	83,17%
10391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMPLUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	113,00	R\$ 10,44	R\$ 1.179,72	0,34%	83,51%
10392	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLIS	175,00	R\$ 6,71	R\$ 1.171,25	0,34%	83,85%
10393	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)					

Ricarda 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 - Prof. Mun de Horizonte
HAB. Civil - CREA: 13164

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

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. % PART. AC. %
7258	TUJO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	1.916,88	R\$ 0,58	R\$ 1.111,83	89,41%
11524	MOTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 357,59	R\$ 1.072,77	86,70%
12045	TELHA CERAMICA COLOMBIAL	UN	1.308,21	R\$ 0,71	R\$ 928,54	0,27%
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø1.20M, 140-0,50M	UN	6,00	R\$ 132,06	R\$ 792,46	0,26%
2010	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	20,00	R\$ 44,20	R\$ 884,00	0,25%
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	240,21	R\$ 3,65	R\$ 876,78	0,25%
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	M	91,10	R\$ 9,50	R\$ 865,45	0,24%
11100	ESMALTE SINTETICO	L	33,04	R\$ 24,99	R\$ 825,79	0,23%
18180	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM²	M	238,00	R\$ 3,36	R\$ 800,44	0,23%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	M	78,48	R\$ 10,01	R\$ 785,56	0,23%
11086	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	65,15	R\$ 8,00	R\$ 521,20	0,22%
1379	CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³	1,112,52	R\$ 0,64	R\$ 712,01	0,20%
9233	POSTE DE CONCRETO DURELO T, TIPO B, 320 KG, H = 9 M (NER 8451)	KG	1,00	R\$ 705,00	R\$ 705,00	0,20%
10180	ACO CA-80	KG	78,60	R\$ 8,28	R\$ 650,82	0,19%
11102	ESMERIL N 80	UN	17,80	R\$ 35,17	R\$ 628,04	0,18%
12232	LAMPADARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	16,00	R\$ 38,95	R\$ 623,20	0,18%
38087	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	32,00	R\$ 18,21	R\$ 582,72	0,17%
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUSTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	KG	1,00	R\$ 578,51	R\$ 578,51	0,17%
10508	CERA	UN	35,80	R\$ 16,16	R\$ 578,51	0,17%
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	5,00	R\$ 114,85	R\$ 574,25	0,16%
10216	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	8,00	R\$ 83,71	R\$ 669,68	0,16%
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM²	M	40,28	R\$ 13,67	R\$ 550,78	0,15%
18437	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSÁ	UN	3,00	R\$ 178,61	R\$ 535,83	0,15%
11842	TARGETA LIVRE-OCCUPADO 60X95MM/FAMIA 1260L E 710-AE	UN	16,00	R\$ 34,35	R\$ 549,60	0,14%
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P005	UN	60,00	R\$ 8,42	R\$ 505,20	0,14%
17817	DIVISORIA DE GRANITO CINZA 6P-30M	M²	1,44	R\$ 347,29	R\$ 500,08	0,14%
10436	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M²	2,20	R\$ 220,50	R\$ 485,10	0,14%
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	L	110,00	R\$ 4,36	R\$ 480,00	0,13%
12205	ZARCÃO	UN	20,28	R\$ 23,66	R\$ 479,01	0,13%
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	16,30	R\$ 24,93	R\$ 406,41	0,13%
17965	TAMPA PREMOLDADA DE CONCRETO R FOSSA E SUMIDOURO DE Ø=1,20M E=0,10M	UN	2,00	R\$ 206,17	R\$ 412,34	0,12%
38774	LAMPADARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UN	17,00	R\$ 23,86	R\$ 405,62	0,12%
11564	SARRAPO DE 1"X1"	M	64,01	R\$ 4,74	R\$ 305,21	0,11%
12253	SFÃO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	3,00	R\$ 128,00	R\$ 384,00	0,11%
1002	HORACOR	KG	332,08	R\$ 1,15	R\$ 381,89	0,11%
12012	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 375,44	R\$ 375,44	0,11%
11347	TE PVC PARA BOTO DE 100MM (4")	UN	30,00	R\$ 11,83	R\$ 354,90	0,10%
11525	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	837,10	R\$ 0,55	R\$ 460,40	0,10%
10528	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	12,00	R\$ 28,98	R\$ 347,76	0,10%
16235	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	137,10	R\$ 2,46	R\$ 337,26	0,09%
11091	BRONTE CROMADO	UN	14,37	R\$ 22,26	R\$ 320,11	0,09%
11511	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	16,00	R\$ 17,71	R\$ 283,36	0,09%
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1/2" X 2,20M)	UN	6,00	R\$ 53,01	R\$ 318,06	0,09%
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	10,08	R\$ 30,33	R\$ 305,96	0,09%
2127	ITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M²	2,27	R\$ 130,00	R\$ 296,86	0,09%
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 W 100W	M	83,44	R\$ 3,53	R\$ 294,55	0,09%
11579	PARAFUSO CROMADO PIRAFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	96,00	R\$ 3,05	R\$ 292,80	0,09%
12544	FORMA METÁLICA PIRAFIXAÇÃO SANITÁRIOS (ALUGUEL)	M	78,40	R\$ 3,44	R\$ 270,00	0,09%
16670	PORTA PAPEL METÁLICA	L	13,00	R\$ 20,51	R\$ 266,63	0,09%
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	UN	27,31	R\$ 9,45	R\$ 258,30	0,07%
11287	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	19,00	R\$ 13,43	R\$ 255,17	0,07%
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 52MM	UN	14,00	R\$ 17,95	R\$ 251,30	0,07%
42059	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	13,00	R\$ 18,65	R\$ 242,45	0,07%
11346	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	23,18	R\$ 10,26	R\$ 237,62	0,07%
10330	CAIXA COBRE NÚ 30MM²	M	9,00	R\$ 19,52	R\$ 175,68	0,07%
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	7,00	R\$ 31,88	R\$ 223,16	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
Fm Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 41.713-4 - CREA: 11318-4