

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL,
CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT **BDI DE OBRAS:** 26,80%
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT. **Data:** Abr/21.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA. **Prazo:** 240 dias.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.250,30	1,93%
2	INFRAESTRUTURA	43.389,43	1,74%
3	SUPERESTRUTURA	23.139,50	0,93%
4	COBERTURA E FORRO	510.733,24	20,45%
5	PISOS	739.588,71	29,61%
6	REVESTIMENTOS	118.594,45	4,75%
7	PAREDES E DIVISÓRIAS	73.936,23	2,96%
8	PINTURA	46.533,38	1,86%
9	ESQUADRIAS	169.340,24	6,78%
10	LOUÇAS E METAIS	28.336,13	1,13%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.823,62	0,91%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	99.055,95	3,97%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	264.861,39	10,60%
14	PAISAGISMO	4.333,47	0,17%
15	ACESSIBILIDADE	204.795,22	8,20%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.983,36	0,72%
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	82.179,20	3,29%
TOTAL (R\$)		2.497.873,82	100,00%

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			CANTEIRO					
1.1	CP001	PRÓPRIA	PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,50	121,52	154,08	1.926,00
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	573,99	0,28	0,35	200,89
1.3	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	8,00	507,81	643,90	5.151,20
1.4	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	8,00	812,50	1.030,25	8.242,00
1.5	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	8,00	812,50	1.030,25	8.242,00
			RETIRADA E DEMOLIÇÕES				-	-
1.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	677,41	8,27	10,48	7.099,25
1.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	303,94	1,80	2,28	692,98
1.8	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	677,41	1,11	1,40	948,37
1.9	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	677,41	1,99	2,52	1.707,07
1.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	8,50	10,77	75,39
1.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	64,61	39,48	50,06	3.234,37
1.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,44	23,93	30,34	1.803,40
1.13	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,82	6,39	8,10	217,24
1.14	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	807,53	5,27	6,68	5.394,30
1.15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	807,53	2,45	3,10	2.503,34
1.16	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,85	15,69	19,89	812,50

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
						Subtotal (R\$)		48.250,30
2			INFRAESTRUTURA					
			MOVIMENTO DE SOLO - SANITÁRIOS					
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	47,04	44,93	56,97	2.679,86
2.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	36,03	34,01	43,12	1.553,61
2.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	14,83	29,85	37,84	561,16
2.4	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,29	176,94	224,35	514,21
2.5	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,77	159,49	202,23	155,31
2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	44,90	21,84	27,69	1.243,28
2.7	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,74	6,05	7,67	59,36
2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,80	2,34	2,96	458,20
			SAPATAS - SANITÁRIOS				-	-
2.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,91	114,37	145,02	1.727,18
2.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,84	413,25	524,00	1.488,16
2.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,84	154,59	196,02	556,69
2.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	73,73	16,45	20,85	1.537,30
2.13	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,47	18,92	23,99	155,16
			VIGAS BALDRAMES - SANITÁRIOS				-	-
2.14	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,34	76,65	97,19	3.629,07
2.15	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,89	413,25	524,00	1.514,36

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
2.16	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,89	154,59	196,02	566,49
2.17	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	36,07	19,45	24,66	889,48
2.18	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,81	18,92	23,99	67,41
2.19	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,18	18,16	23,02	1.155,14
2.20	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	67,38	16,45	20,85	1.404,87
2.21	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,12	57,84	73,34	1.988,98
			PILARES - SANITÁRIOS				-	-
2.22	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,80	78,94	100,09	780,70
2.23	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,39	413,25	524,00	204,36
2.24	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,39	154,59	196,02	76,44
2.25	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	99,95	16,38	20,76	2.074,96
2.26	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,31	18,93	24,00	511,44
2.27	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,96	57,84	73,34	143,74
			MOVIMENTO DE SOLO - PÓRTICO ENTRADA				-	-
2.28	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	28,20	44,93	56,97	1.606,55
2.29	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15,24	34,01	43,12	657,14
2.30	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	11,34	29,85	37,84	429,10
2.31	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,33	176,94	224,35	74,82

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
2.32	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,40	159,49	202,23	80,38
2.33	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,44	21,84	27,69	648,95
2.34	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,09	6,05	7,67	31,34
2.35	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,73	2,34	2,96	241,92
			SAPATAS - PÓRTICO DE ENTRADA				-	-
2.36	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,58	114,37	145,02	809,21
2.37	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,17	413,25	524,00	1.137,08
2.38	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,17	154,59	196,02	425,36
2.39	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,51	14,00	17,75	1.908,29
2.40	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,21	18,92	23,99	52,89
			VIGAS BALDRAMES - PÓRTICO DE ENTRADA				-	-
2.41	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,60	76,65	97,19	738,64
2.42	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,20	413,25	524,00	1.152,80
2.43	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,20	154,59	196,02	431,24
2.44	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,88	18,92	23,99	860,76
2.45	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,48	18,16	23,02	57,08
2.46	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,90	16,45	20,85	477,46
2.47	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,17	14,00	17,75	642,02
2.48	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,05	13,46	17,06	1.229,19
2.49	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,35	57,84	73,34	759,25

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
			PILARES - PÓRTICO DE ENTRADA				-	-
2.50	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,24	78,94	100,09	224,20
2.51	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	413,25	524,00	99,56
2.52	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,19	154,59	196,02	37,24
2.53	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,19	13,89	17,61	461,26
2.54	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,46	18,93	24,00	275,04
2.55	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,96	57,84	73,34	143,74
Subtotal (R\$)								43.389,43
3			SUPERESTRUTURA					
			PILARES - SANITÁRIOS					
3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,33	78,94	100,09	2.134,91
3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,07	413,25	524,00	560,68
3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,07	154,59	196,02	209,74
3.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,89	18,93	24,00	1.125,36
			VIGAS - SANITÁRIOS					
3.5	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,88	143,66	182,16	6.535,90
3.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,89	413,25	524,00	1.514,36
3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,89	154,59	196,02	566,49
3.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,89	19,43	24,63	933,23

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
3.9	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	60,79	18,15	23,01	1.398,77
3.10	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,53	16,38	20,76	882,92
			LAJES - SANITÁRIOS					-
3.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,75	413,25	524,00	393,00
3.12	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,75	154,59	196,02	147,01
3.13	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,90	19,43	24,63	1.130,51
3.14	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	7,46	60,21	76,34	569,49
3.15	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	7,46	14,35	18,19	135,69
			PILARES - PÓRTICO DE ENTRADA					-
3.16	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,20	78,94	100,09	320,28
3.17	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,28	413,25	524,00	146,72
3.18	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,28	154,59	196,02	54,88
3.19	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	43,91	13,89	17,61	773,30
3.20	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	19,51	18,93	24,00	468,24
			VIGAS - PÓRTICO DE ENTRADA				-	
3.21	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	9,35	143,66	182,16	1.703,19
3.22	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,20	413,25	524,00	628,80
3.23	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,20	154,59	196,02	235,22

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
3.24	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,95	19,43	24,63	146,54
3.25	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,60	18,15	23,01	105,84
3.26	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,61	16,38	20,76	116,46
3.27	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,47	13,89	17,61	201,97
Subtotal (R\$)								23.139,50
4			COBERTURA E FORRO					
4.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	828,57	86,85	110,12	91.242,12
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	410,88	11,53	14,62	6.007,06
4.3	EST-MET-035	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	m²	986,20	50,70	64,28	63.392,93
4.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	986,20	55,89	70,86	69.882,13
4.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	986,20	224,08	284,13	280.209,00
Subtotal (R\$)								510.733,24
5			PISOS					
5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	530,88	2,39	3,03	1.608,56
5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	530,88	95,27	120,80	64.130,30
5.3	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	1.149,83	36,10	45,77	52.627,71
5.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	1.149,83	390,75	495,47	569.706,27
5.5	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M	578,70	70,21	89,02	51.515,87
Subtotal (R\$)								739.588,71

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
6			REVESTIMENTOS					
6.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	224,46	8,87	11,24	2.522,93
6.2	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	104,56	10,86	13,77	1.439,79
6.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	139,20	13,95	17,68	2.461,05
6.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,22	27,45	34,80	2.791,65
6.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	87,04	44,00	55,79	4.855,96
6.6	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	68,96	8,78	11,13	767,52
6.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,70	62,82	79,65	5.949,85
6.8	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	779,61	55,40	70,24	54.759,80
6.9	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	73,99	458,82	581,78	43.045,90
Subtotal (R\$)								118.594,45
7			PAREDES E DIVISÓRIAS					
7.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	170,71	95,43	121,00	20.655,91

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
7.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	80,91	102,59	615,54
7.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	87,43	110,86	665,16
7.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	71,70	90,91	327,27
7.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	53,98	754,93	957,25	51.672,35
Subtotal (R\$)								73.936,23
8			PINTURA					
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	632,34	1,66	2,10	1.327,91
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	632,34	12,00	15,21	9.617,89
			MURO				-	-
8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	174,73	1,66	2,10	366,93
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,73	12,00	15,21	2.657,68
			QUADRA POLIESPORTIVA				-	-
8.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	572,20	14,27	18,09	10.351,09
			ESQUADRIAS E ESTRUTURA				-	-
8.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	158,58	6,95	8,81	1.397,08
8.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	158,58	17,49	22,17	3.515,71
8.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	291,03	34,08	43,21	12.575,29
8.9	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	493,09	7,56	9,58	4.723,80
Subtotal (R\$)								46.533,38
9			ESQUADRIAS					
			PORTÃO E CERCA					
9.1	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	122,65	356,82	452,44	55.490,63
9.2	9072	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PORTÃO DA ENTRADA.	m²	9,80	746,13	946,09	9.271,68
			JANELAS					-

Yuri B. N. Toledo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
9.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,00	892,08	1.131,15	65.606,70
9.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	892,08	1.131,15	4.072,14
9.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	892,08	1.131,15	407,21
9.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,00	118,16	149,82	1.198,56
			PORTAS					-
9.7	180501	AGETOP CIVIL	P1 - (0,9 X 2,20M) - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - 15 UNIDADES.	m²	29,70	496,72	629,84	18.706,24
9.8	180501	AGETOP CIVIL	P - (0,9 X 2,20M) - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - 2 UNIDADES.	m²	3,96	496,72	629,84	2.494,16
9.9	180501	AGETOP CIVIL	P3 - (0,8 X 1,60M) - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - 16 UNIDADES.	m²	19,20	496,72	629,84	12.092,92
Subtotal (R\$)								169.340,24
10			LOUÇAS E METAIS					
10.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	265,04	336,07	4.704,98
10.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	123,57	156,68	1.566,80
10.3	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	233,87	296,54	593,08
10.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	128,17	162,51	325,02
10.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	511,04	647,99	3.239,95
10.6	CP007	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA, DE PAREDE, ARTICULÁVEL	m²	16,00	316,75	401,63	6.426,08
10.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	661,29	838,51	1.677,02
10.7	CP004	PRÓPRIA	BANCADA GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, FIXADO EM MÃO FRANCESA	m²	5,49	62,19	78,85	432,88

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
10.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	117,65	149,18	1.939,34
10.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	106,49	135,02	270,04
10.10	CP005	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ESPELHO E=4 MM, SEM MOLDURA	m²	3,96	41,72	52,90	209,48
10.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	89,86	113,94	1.139,40
10.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	38,27	48,52	582,24
10.13	CP006	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	m²	10,00	46,75	59,27	592,70
10.14	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	282,49	358,19	1.432,76
10.15	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	83,04	105,29	526,45
10.16	10.47.09	SUDECAP	BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBBL/EQUIVALENTE -300 PESSOAS	UN	1,00	2.111,92	2.677,91	2.677,91
Subtotal (R\$)								28.336,13
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
			ALIMENTAÇÃO					
11.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,76	32,66	32,66
11.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,35	23,26	23,26
11.3	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	59,97	76,04	76,04
11.4	CP008	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4"	UND	1,00	31,50	39,94	39,94
11.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,98	17,72	17,72
11.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,47	6,93	34,65
11.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,96	8,82	52,92
11.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,30	16,75	21,23	1.407,54
11.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,84	12,47	12,47

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
			ÁGUA FRIA					-
11.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	74,28	94,18	376,72
11.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	60,99	77,33	541,31
11.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	57,95	73,48	367,40
11.13	CP009	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC CROMADO	UND	5,00	331,95	420,91	2.104,55
11.14	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	37,78	47,90	766,40
11.15	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	9,74	12,35	172,90
11.16	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	12,75	16,16	258,56
11.17	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,27	7,95	39,75
11.18	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	5,47	6,93	131,67
11.19	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,51	9,52	76,16
11.20	96702	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00	5,91	7,49	22,47
11.21	CP010	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 50MM X 25MM	UND	1,00	23,78	30,15	30,15
11.22	CP011	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM	UND	2,00	23,92	30,33	60,66
11.23	CP012	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CRUZETA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM	UND	1,00	24,63	31,23	31,23
11.24	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,87	12,51	12,51
11.25	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	6,96	8,82	238,14
11.26	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,90	12,55	75,30

Yuri B. N. Toledo.



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,75	16,16	16,16
11.28	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,50	16,75	21,23	1.305,64
11.29	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,90	24,45	31,00	647,90
11.30	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,40	16,87	21,39	8,55
11.31	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	9,84	12,47	211,99
11.32	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,83	18,80	37,60
11.33	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	16,98	21,53	602,84
11.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	18,85	23,90	71,70
11.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	13,98	17,72	124,04
11.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	12,75	16,16	565,60
			ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO					-
11.37	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	68,59	86,97	260,91
11.38	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,15	12,87	77,22
11.39	CP010	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 50MM X 25MM	UND	3,00	23,78	30,15	90,45
11.40	CP011	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM	UND	2,00	23,92	30,33	60,66
11.41	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,54	18,43	18,43
11.42	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,63	16,01	32,02

*Yuri B. N. Toledo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
11.43	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,50	8,07	10,23	15,34
11.44	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,40	14,05	17,81	7,12
11.45	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	62,70	21,67	27,47	1.722,36
11.46	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,10	25,48	127,40
11.47	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	82,19	104,21	104,21
11.48	34640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	878,08	1.113,40	2.226,80
			RASGOS E FIXAÇÕES					-
11.49	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	150,60	5,99	7,59	1.143,05
11.50	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	68,10	5,50	6,97	474,65
11.51	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,60	9,41	11,93	1.796,65
11.52	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	68,10	10,14	12,85	875,08
11.53	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,60	9,75	12,36	1.861,41
11.54	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	68,10	15,46	19,60	1.334,76
Subtotal (R\$)								22.823,62
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
			ESGOTO					
12.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	528,31	669,89	4.689,23
12.2	CP013	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	61,58	78,08	234,24
12.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	78,92	100,07	500,35

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	13,42	17,01	85,05
12.5	CP014	PRÓPRIA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00	27,85	35,31	459,03
12.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	15,63	19,81	99,05
12.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	7,90	10,01	130,13
12.8	CP015	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	20,47	25,95	415,20
12.9	CP016	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	28,37	35,97	35,97
12.10	CP017	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	24,16	30,63	91,89
12.11	CP018	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	72,19	91,53	91,53
12.12	CP019	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	7,00	24,16	30,63	214,41
12.13	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	42,42	53,78	860,48
12.14	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	11,61	14,72	338,56
12.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,51	8,25	16,50
12.16	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	25,40	32,20	1.030,40
12.17	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	19,80	25,10	251,00
12.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	9,75	12,36	222,48

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.19	CP020	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	46,75	59,27	59,27
12.20	CP021	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	7,00	30,50	38,67	270,69
12.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	51,36	65,12	1.041,92
12.22	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	11,50	14,58	29,16
12.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	23,94	30,35	303,50
12.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	26,00	20,27	25,70	668,20
12.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00	9,89	12,54	150,48
12.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00	16,48	20,89	188,01
12.27	CP022	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	19,86	25,18	50,36
12.28	CP023	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	16,90	21,42	42,84
12.29	CP024	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	5,00	47,10	59,72	298,60
12.30	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	126,10	51,35	65,11	8.210,37
12.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	33,50	17,04	21,60	723,60
12.32	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,80	26,60	33,72	229,29
12.33	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	9,90	40,62	51,50	509,85

Yuri B. N. Toledo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.34	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	15.782,08	20.011,67	20.011,67
12.35	98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	16.902,61	21.432,50	21.432,50
12.36	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	4.987,97	6.324,74	25.298,96
			GORDURA					-
12.37	CP025	PRÓPRIA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	17,13	21,72	43,44
12.38	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	7,90	10,01	20,02
12.39	CP017	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	24,16	30,63	30,63
12.40	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,09	10,25	41,00
12.41	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	20,29	25,72	25,72
12.42	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,23	10,43	41,72
12.43	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	13,99	17,73	106,38
			VENTILAÇÃO					-
12.44	CP017	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	24,16	30,63	61,26
12.45	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	17,12	21,70	86,80
12.46	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	31,80	40,32	161,28
12.47	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,09	10,25	82,00

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.48	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	16,15	20,47	122,82
12.49	CP026	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	41,55	52,68	105,36
12.50	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	35,01	44,39	177,56
12.51	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,23	10,43	73,01
12.52	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	14,16	17,95	215,40
12.53	CP024	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	47,10	59,72	119,44
12.54	CP027	PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UND	1,00	17,56	22,26	22,26
12.55	CP028	PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75MM	UND	2,00	24,42	30,96	61,92
12.56	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	15,10	13,99	17,73	267,72
12.57	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	27,40	22,14	28,07	769,11
12.58	CP029	PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	2,00	38,47	48,77	97,54
12.59	CP030	PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	5,00	24,52	31,09	155,45
12.60	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	18,10	22,95	91,80
12.61	CP031	PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	5,00	22,31	28,28	141,40
12.62	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	32,01	40,58	40,58
			RASGOS E FIXAÇÕES					-
12.63	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	22,70	19,10	24,21	549,56
12.64	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	42,50	10,14	12,85	546,12

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
12.65	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	42,50	15,46	19,60	833,00
12.66	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,39	59,97	76,04	3.451,45
12.67	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,40	21,84	27,69	1.229,43
Subtotal (R\$)								99.055,95
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			ENTRADA DE ENERGIA					
13.1	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,02	213,55	270,78	5,41
13.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,97	95,43	121,00	359,37
13.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,60	5,51	6,98	39,08
13.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,60	33,60	42,60	238,56
13.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,60	12,00	15,21	85,17
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-
13.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,00	59,97	76,04	2.205,16
13.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	29,00	36,36	46,10	1.336,90
			BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-
13.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.400,00	3,98	5,04	22.176,00
13.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	16,33	20,70	22.770,00
13.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	29,31	37,16	185,80
13.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	56,31	71,40	1.071,00
13.10	CP032	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	25,00	38,93	49,36	1.234,00
13.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	31,73	40,23	1.166,67

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
13.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	20,03	25,39	355,46
13.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	11,71	14,84	415,52
13.14	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,99	73,53	220,59
13.15	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	68,64	87,03	696,24
13.16	CP033	PRÓPRIA	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 100A	UNID.	2,00	44,64	56,60	113,20
13.17	CP034	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45 KA (TIPO AC)	UNID.	18,00	195,57	247,98	4.463,64
13.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	7,47	9,47	11.364,00
13.19	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125,00	8,78	11,13	1.391,25
13.20	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	6,16	7,81	429,55
13.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	21,20	26,88	1.720,32
13.22	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,27	38,38	115,14
13.23	CP035	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LÂMPADAS BASE E27	UND	5,00	312,67	396,46	1.982,30
13.24	CP036	PRÓPRIA	LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W	UND	129,00	415,75	527,17	68.004,93
13.25	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	49,29	62,49	562,41
13.26	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	551,39	699,16	6.292,44
13.27	CP037	PRÓPRIA	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UND	3,00	487,95	618,72	1.856,16
13.28	CP038	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DT 9/300KGF - (POSTE (ENTRADA DE ENERGIA)	UND	1,00	1.179,81	1.495,99	1.495,99
13.29	CP039	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO 03 PÁS COM ALETAS DE MADEIRA	UNID.	56,00	312,77	396,59	22.209,04
13.30	CP040	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID.	100,00	5,79	7,34	734,00

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
13.31	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	26,02	32,99	989,70
13.32	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	582,62	738,76	2.955,04
13.33	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	703,47	891,99	891,99
13.34	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	56,31	71,40	214,20
13.35	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	192,46	244,03	976,12
13.36	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	7,00	371,08	470,52	3.293,64
13.37	CP041	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNID.	15,00	7,56	9,58	143,70
13.38	CP042	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MONOFÁSICO 25KVA 36,2KV 254/127V	UND	1,00	10.216,13	12.954,05	12.954,05
13.39	CP043	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARARAIOS POLIMÉRICOS 30 KV 10KA	UNID.	1,00	329,77	418,14	418,14
			CLIMATIZAÇÃO					-
13.40	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00	7,64	9,68	7.453,60
13.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	16,33	20,70	16.974,00
13.42	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	29,31	37,16	185,80
13.43	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	56,31	71,40	714,00
13.44	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	9,41	11,93	357,90
13.45	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	39,67	50,30	4.527,00
13.46	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35,00	12,25	15,53	543,55

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
13.47	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	8,78	11,13	1.113,00
13.48	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	20,00	43,20	54,77	1.095,40
13.49	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	192,46	244,03	732,09
13.50	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	582,62	738,76	2.216,28
13.51	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	703,47	891,99	891,99
13.52	CP044	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID.	80,00	7,60	9,63	770,40
13.53	CP034	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45 KA (TIPO AC)	UNID.	6,00	195,57	247,98	1.487,88
13.54	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	59,77	75,78	1.060,92
13.55	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	68,64	87,03	522,18
13.56	CP033	PRÓPRIA	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 100A	UNID.	2,00	44,64	56,60	113,20
13.57	CP045	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	UNID.	6,00	197,02	249,82	1.498,92
13.58	CP041	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNID.	15,00	7,56	9,58	143,70
13.59	CP038	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DT 9/300KGF - (POSTE (ENTRADA DE ENERGIA)	UND	1,00	1.179,81	1.495,99	1.495,99
13.60	CP046	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 11/200KGF	UNID.	1,00	5.076,51	6.437,01	6.437,01
13.61	CP032	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	15,00	38,93	49,36	740,40
13.62	CP042	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MONOFÁSICO 25KVA 36,2KV 254/127V	UND	1,00	10.216,13	12.954,05	12.954,05
13.63	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	222,49	282,11	282,11
13.64	CP043	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARARAIOS POLIMÉRICOS 30 KV 10KA	UNID.	1,00	329,77	418,14	418,14
Subtotal (R\$)								264.861,39
14			PAISAGISMO					
14.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	81,45	12,29	15,58	1.268,99
14.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	151,05	191,53	3.064,48
Subtotal (R\$)								4.333,47

Yuri B. N. Toledo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

SINAPI

01/2022
DESONERADO

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS:

26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data:

Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo:

240 dias.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)
15			ACESSIBILIDADE					
15.1	CP047	PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES	m²	41,37	3.874,66	4.913,06	203.253,29
15.2	CP048	PRÓPRIA	TOTEM MAPA TÁTIL	und	1,00	1.216,04	1.541,93	1.541,93
Subtotal (R\$)								204.795,22
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.1	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	854,31	0,60	0,76	649,27
16.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.149,83	1,47	1,86	2.138,68
16.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	156,67	6,46	8,19	1.283,12
16.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.700,10	2,34	2,96	13.912,29
Subtotal (R\$)								17.983,36
17			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
17.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	81,02	102,73	32.873,60
17.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.280,00	30,38	38,52	49.305,60
Subtotal (R\$)								82.179,20
TOTAL (R\$)								2.497.873,82

Yuri B. N. Toledo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:											
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA										
ENDEREÇO:	GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT										BDI DE OBRAS: 26,80%
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.										Data: Abr/21.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.										Prazo: 240 dias.

SINAPI/MT DESONERADO DE 02/21, SICRO3/MT DESONERADO DE 10/20, FDE/SP DESONERADO 01/21., AGETOP CIVIL/GO DESONERADO 11/20, SBC DESONERADO 04/21, CPOS DESONERADO 03/21, SUDECAP/IMG DESONERADO 02/21, ORSE/SE SESONERADO 01/2021, SETOP/IMG DESONERADO 01/2021.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA								TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	(%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.250,30	1,93%	48.250,30								48.250,30
				100,00%								100,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 43.389,43	1,74%	21.694,72	21.694,72							43.389,43
				50,00%	50,00%							100,00%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 23.139,50	0,93%		5.784,88	17.354,63						23.139,50
					25,00%	75,00%						100,00%
4	COBERTURA E FORRO	R\$ 510.733,24	20,45%	255.366,62	255.366,62							510.733,24
				50,00%	50,00%							100,00%
5	PISOS	R\$ 739.588,71	29,61%			184.897,18	184.897,18	369.794,36				739.588,71
						25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 118.594,45	4,75%						59.297,23	59.297,23		118.594,45
									50,00%	50,00%		100,00%
7	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 73.936,23	2,96%			36.968,12	36.968,12					73.936,23
						50,00%	50,00%					100,00%
8	PINTURA	R\$ 46.533,38	1,86%							11.633,35	34.900,04	46.533,38
										25,00%	75,00%	100,00%
9	ESQUADRIAS	R\$ 169.340,24	6,78%				84.670,12	42.335,06	42.335,06			169.340,24
							50,00%	25,00%	25,00%			100,00%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 28.336,13	1,13%								28.336,13	28.336,13
											100,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 22.823,62	0,91%			11.411,81	11.411,81					22.823,62
						50,00%	50,00%					100,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 99.055,95	3,97%	24.763,99	24.763,99					49.527,98		99.055,95
				25,00%	25,00%					50,00%		100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 264.861,39	10,60%				66.215,35	66.215,35	132.430,70			264.861,39
							25,00%	25,00%	50,00%			100,00%
14	PAISAGISMO	R\$ 4.333,47	0,17%								4.333,47	4.333,47
											100,00%	100,00%
15	ACESSIBILIDADE	R\$ 204.795,22	8,20%								204.795,22	204.795,22
											100,00%	100,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.983,36	0,72%								17.983,36	17.983,36
											100,00%	100,00%
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 82.179,20	3,29%	11.909,18	10.464,55	8.526,21	13.068,78	16.272,75	7.962,56	4.097,86	9.877,32	82.179,20
				14,49%	12,73%	10,38%	15,90%	19,80%	9,69%	4,99%	12,02%	100,00%
	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2.497.873,82	100,00%	361.984,80	318.074,75	259.157,94	397.231,35	494.617,51	242.025,54	124.556,41	300.225,53	2.497.873,82
	VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI			361.984,80	680.059,55	939.217,48	1.336.448,83	1.831.066,34	2.073.091,88	2.197.648,29	2.497.873,82	100,00%

Yuri B. N. Ovolo
Eng. Yuri Biago Neves Vuolo
CREA MT 047573



1 - PERCENTUAL DE BDI
Obras de Edificação

O presente estudo tem por objetivo calcular o percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) para as obras

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.

Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.

Foi adicionado nos tributos a taxa do CPRB, uma vez os insumos não contam com o valor do INSS, de acordo com a nova sistemática Embasamento nos Acórdãos 2.369/2011 e 2622/2013 Plenário.

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO PREÇO DE VENDA

$$PV = CD \times (1 + BDI)$$

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas, sendo que:

$$BDI = (1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota:

A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

PERCENTUAIS UTILIZADOS PARA O CÁLCULO DO BDI PADRÃO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

INCIDÊNCIA		Percentual	JUSTIFICATIVA
AC =	taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	4,00%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
S =	taxa representativa de Seguros;	0,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
R =	taxa representativa de Riscos;	1,27%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
G =	taxa representativa de Garantias;	0,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
DF =	taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,23%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
L =	taxa representativa do Lucro;	7,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
I =	taxa representativa da incidência de Impostos, onde:	9,05%	Calculado conforme soma dos tributos abaixo:
	COFINS	3,00%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2369/2011.
	PIS	0,65%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2369/2011.
	ISSQN	0,90%	Calculado conforme legislação do município.
	CPRB	4,50%	Instituído pela Lei Federal 13.161/2015.
RESULTADO:		26,80%	

JUSTIFICATIVA DO ISSQN

O valor do ISSQN foi considerado de acordo com o Código Tributário do Município. Onde a alíquota é de 2%, com a base de cálculo de 45% do valor total dos serviços, referente a parcela da mão de obra.

JUSTIFICATIVA DO BDI

Os valores de BDI utilizados pelo tribunal para estabelecer os percentuais máximos não é considerada a taxa relativa à Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), que pela lei nº 13.161/2015 atualmente é de 4,5%. Esse valor passa a ser uma nova parcela da taxa de incidência de Impostos (I), que deve ser considerada nos orçamentos elaborados com a desoneração da folha de pagamento, que é o nosso caso. Inclusive, devido à posição dessa variável na fórmula, ela acaba representando um impacto de mais de 5% na taxa geral do BDI. Colocando os parâmetros do acórdão sob as mesmas condições tributárias atuais, o valor do BDI adotado está dentro dos limites estabelecidos pelo TCU.

Referências Bibliográficas

Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2

Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal

Acórdão Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

Acórdão Nº 2.622/2013 Plenário . Processo nº TC 036.076/2011-2

Código Tributário do Município.

MATO GROSSO - FONTE: SINAPI		VIGÊNCIA 10/2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salario	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
TOTAL (A+B+C+D)		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
4.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	986,20	224,08	284,13	280.209,00	11,21%	11,21%
4.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	828,57	86,85	110,12	91.242,12	3,65%	14,86%
4.3	ST-MET-03	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	m²	986,20	50,70	64,28	63.392,93	2,54%	17,40%
9.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,00	892,08	1.131,15	65.606,70	2,62%	20,02%
9.1	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	122,65	356,82	452,44	55.490,63	2,22%	22,24%
5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	530,88	95,27	120,80	64.130,30	2,57%	24,81%
5.3	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.149,83	36,10	45,77	52.627,71	2,11%	26,91%
5.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1.149,83	390,75	495,47	569.706,27	22,79%	49,71%
17.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.280,00	30,38	38,52	49.305,60	1,97%	51,68%
6.8	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	779,61	55,40	70,24	54.759,80	2,19%	53,87%
4.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	986,20	55,89	70,86	69.882,13	2,80%	56,67%
6.9	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	73,99	458,82	581,78	43.045,90	1,72%	58,39%
7.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	53,98	754,93	957,25	51.672,35	2,07%	60,46%
13.24	CP036	PRÓPRIA	LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W	UND	129,00	415,75	527,17	68.004,93	2,72%	63,18%
17.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	81,02	102,73	32.873,60	1,32%	64,49%
12.36	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	4.987,97	6.324,74	25.298,96	1,01%	65,51%
5.5	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	578,70	70,21	89,02	51.515,87	2,06%	67,57%
13.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	16,33	20,70	22.770,00	0,91%	68,48%
13.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.400,00	3,98	5,04	22.176,00	0,89%	69,36%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

BDI DE OBRAS: 26,80%

Data: Abr/21.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
13.29	CP039	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO 03 PÁS COM ALETAS DE MADEIRA	UNID.	56,00	312,77	396,59	22.209,04	0,89%	70,25%
12.35	98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	16.902,61	21.432,50	21.432,50	0,86%	71,11%
12.34	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	15.782,08	20.011,67	20.011,67	0,80%	71,91%
9.7	180501	GETOP CIVI	P1 - (0,9 X 2,20M) - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - 15 UNIDADES.	m²	29,70	496,72	629,84	18.706,24	0,75%	72,66%
7.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	170,71	95,43	121,00	20.655,91	0,83%	73,49%
13.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	16,33	20,70	16.974,00	0,68%	74,17%
8.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	572,20	14,27	18,09	10.351,09	0,41%	74,58%
9.9	180501	GETOP CIVI	P3 - (0,8 X 1,60M) - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - 16 UNIDADES.	m²	19,20	496,72	629,84	12.092,92	0,48%	75,06%
15.1	CP047	PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES	m²	41,37	3.874,66	4.913,06	203.253,29	8,13%	83,20%
8.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	291,03	34,08	43,21	12.575,29	0,50%	83,70%
16.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.700,10	2,34	2,96	13.912,29	0,56%	84,26%
13.38	CP042	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MONOFÁSICO 25KVA 36,2KV 254/127V	UND	1,00	10.216,13	12.954,05	12.954,05	0,52%	84,77%
13.62	CP042	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MONOFÁSICO 25KVA 36,2KV 254/127V	UND	1,00	10.216,13	12.954,05	12.954,05	0,52%	85,29%
9.2	9072	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PORTÃO DA ENTRADA.	m²	9,80	746,13	946,09	9.271,68	0,37%	85,66%
13.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	7,47	9,47	11.364,00	0,45%	86,12%
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	632,34	12,00	15,21	9.617,89	0,38%	86,50%
12.30	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	126,10	51,35	65,11	8.210,37	0,33%	86,83%
13.40	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00	7,64	9,68	7.453,60	0,30%	87,13%
1.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	677,41	8,27	10,48	7.099,25	0,28%	87,41%
13.26	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	551,39	699,16	6.292,44	0,25%	87,66%
1.5	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	8,00	812,50	1.030,25	8.242,00	0,33%	87,99%
1.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00	507,81	643,90	5.151,20	0,21%	88,20%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
6.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,70	62,82	79,65	5.949,85	0,24%	88,44%
1.14	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	807,53	5,27	6,68	5.394,30	0,22%	88,65%
1.1	CP001	PRÓPRIA	PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,50	121,52	154,08	1.926,00	0,08%	88,73%
3.5	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,88	143,66	182,16	6.535,90	0,26%	88,99%
6.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	87,04	44,00	55,79	4.855,96	0,19%	89,19%
12.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	528,31	669,89	4.689,23	0,19%	89,38%
8.9	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	493,09	7,56	9,58	4.723,80	0,19%	89,56%
1.4	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	8,00	812,50	1.030,25	8.242,00	0,33%	89,89%
10.6	CP007	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA, DE PAREDE, ARTICULÁVEL	m²	16,00	316,75	401,63	6.426,08	0,26%	90,15%
10.6	CP007	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA, DE PAREDE, ARTICULÁVEL	m²	16,00	316,75	401,63	6.426,08	0,26%	90,41%
13.45	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	39,67	50,30	4.527,00	0,18%	90,59%
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	410,88	11,53	14,62	6.007,06	0,24%	90,83%
10.7	CP004	PRÓPRIA	BANCADA GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, FIXADO EM MÃO FRANCESA	m²	5,49	62,19	78,85	432,88	0,02%	90,85%
9.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	892,08	1.131,15	4.072,14	0,16%	91,01%
8.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	158,58	17,49	22,17	3.515,71	0,14%	91,15%
12.66	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,39	59,97	76,04	3.451,45	0,14%	91,29%
10.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	265,04	336,07	4.704,98	0,19%	91,48%
1.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	64,61	39,48	50,06	3.234,37	0,13%	91,61%
2.14	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,34	76,65	97,19	3.629,07	0,15%	91,75%
13.36	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	7,00	371,08	470,52	3.293,64	0,13%	91,88%
10.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	511,04	647,99	3.239,95	0,13%	92,01%
10.16	10.47.09	SUDECAP	BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBBL/EQUIVALENTE -300 PESSOAS	UN	1,00	2.111,92	2.677,91	2.677,91	0,11%	92,12%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
13.32	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	582,62	738,76	2.955,04	0,12%	92,24%
14.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	151,05	191,53	3.064,48	0,12%	92,36%
6.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,22	27,45	34,80	2.791,65	0,11%	92,47%
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,73	12,00	15,21	2.657,68	0,11%	92,58%
9.8	180501	GETOP CIV	P - (0,9 X 2,20M) - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - 2 UNIDADES.	m²	3,96	496,72	629,84	2.494,16	0,10%	92,68%
1.15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	807,53	2,45	3,10	2.503,34	0,10%	92,78%
6.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	139,20	13,95	17,68	2.461,05	0,10%	92,88%
11.48	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	878,08	1.113,40	2.226,80	0,09%	92,97%
10.10	CP005	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ESPELHO E=4 MM, SEM MOLDURA	m²	3,96	41,72	52,90	209,48	0,01%	92,97%
13.17	CP034	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45 KA (TIPO AC)	UNID.	18,00	195,57	247,98	4.463,64	0,18%	93,15%
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,04	44,93	56,97	2.679,86	0,11%	93,26%
13.50	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	582,62	738,76	2.216,28	0,09%	93,35%
2.25	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,95	16,38	20,76	2.074,96	0,08%	93,43%
16.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.149,83	1,47	1,86	2.138,68	0,09%	93,52%
2.39	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,51	14,00	17,75	1.908,29	0,08%	93,59%
11.13	CP009	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC CROMADO	UND	5,00	331,95	420,91	2.104,55	0,08%	93,68%
11.53	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,60	9,75	12,36	1.861,41	0,07%	93,75%
11.51	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,60	9,41	11,93	1.796,65	0,07%	93,82%
1.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,44	23,93	30,34	1.803,40	0,07%	93,90%
13.60	CP046	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 11/200KGF	UNID.	1,00	5.076,51	6.437,01	6.437,01	0,26%	94,15%
3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,33	78,94	100,09	2.134,91	0,09%	94,24%
13.28	CP038	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DT 9/300KGF - (POSTE (ENTRADA DE ENERGIA)	UND	1,00	1.179,81	1.495,99	1.495,99	0,06%	94,30%
13.59	CP038	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DT 9/300KGF - (POSTE (ENTRADA DE ENERGIA)	UND	1,00	1.179,81	1.495,99	1.495,99	0,06%	94,36%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
1.9	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	677,41	1,99	2,52	1.707,07	0,07%	94,43%
11.45	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	62,70	21,67	27,47	1.722,36	0,07%	94,50%
5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	530,88	2,39	3,03	1.608,56	0,06%	94,56%
13.19	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125,00	8,78	11,13	1.391,25	0,06%	94,62%
2.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,73	16,45	20,85	1.537,30	0,06%	94,68%
10.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	123,57	156,68	1.566,80	0,06%	94,74%
10.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	117,65	149,18	1.939,34	0,08%	94,82%
6.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	224,46	8,87	11,24	2.522,93	0,10%	94,92%
13.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	21,20	26,88	1.720,32	0,07%	94,99%
2.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,91	114,37	145,02	1.727,18	0,07%	95,06%
13.57	CP045	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	UNID.	6,00	197,02	249,82	1.498,92	0,06%	95,12%
15.2	CP048	PRÓPRIA	TOTEM MAPA TÁTIL	und	1,00	1.216,04	1.541,93	1.541,93	0,06%	95,18%
2.20	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,38	16,45	20,85	1.404,87	0,06%	95,24%
3.9	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,79	18,15	23,01	1.398,77	0,06%	95,29%
2.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	36,03	34,01	43,12	1.553,61	0,06%	95,35%
2.15	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,89	413,25	524,00	1.514,36	0,06%	95,41%
3.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,89	413,25	524,00	1.514,36	0,06%	95,47%
2.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,84	413,25	524,00	1.488,16	0,06%	95,53%
11.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,30	16,75	21,23	1.407,54	0,06%	95,59%
8.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	158,58	6,95	8,81	1.397,08	0,06%	95,65%
2.28	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,20	44,93	56,97	1.606,55	0,06%	95,71%
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	632,34	1,66	2,10	1.327,91	0,05%	95,76%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
11.54	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	68,10	15,46	19,60	1.334,76	0,05%	95,82%
3.21	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,35	143,66	182,16	1.703,19	0,07%	95,89%
11.28	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,50	16,75	21,23	1.305,64	0,05%	95,94%
13.27	CP037	PRÓPRIA	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UND	3,00	487,95	618,72	1.856,16	0,07%	96,01%
2.21	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,12	57,84	73,34	1.988,98	0,08%	96,09%
2.48	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,05	13,46	17,06	1.229,19	0,05%	96,14%
13.47	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	8,78	11,13	1.113,00	0,04%	96,19%
10.13	CP006	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	m²	10,00	46,75	59,27	592,70	0,02%	96,21%
2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,90	21,84	27,69	1.243,28	0,05%	96,26%
10.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	89,86	113,94	1.139,40	0,05%	96,30%
12.67	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,40	21,84	27,69	1.229,43	0,05%	96,35%
2.19	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,18	18,16	23,02	1.155,14	0,05%	96,40%
16.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	156,67	6,46	8,19	1.283,12	0,05%	96,45%
3.13	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,90	19,43	24,63	1.130,51	0,05%	96,50%
10.14	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	282,49	358,19	1.432,76	0,06%	96,55%
3.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,89	18,93	24,00	1.125,36	0,05%	96,60%
9.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,00	118,16	149,82	1.198,56	0,05%	96,65%
2.42	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,20	413,25	524,00	1.152,80	0,05%	96,69%
2.37	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,17	413,25	524,00	1.137,08	0,05%	96,74%
13.10	CP032	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	25,00	38,93	49,36	1.234,00	0,05%	96,79%
13.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	31,73	40,23	1.166,67	0,05%	96,83%
13.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	56,31	71,40	1.071,00	0,04%	96,88%
14.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	81,45	12,29	15,58	1.268,99	0,05%	96,93%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
13.48	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	20,00	43,20	54,77	1.095,40	0,04%	96,97%
6.2	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	104,56	10,86	13,77	1.439,79	0,06%	97,03%
11.49	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	150,60	5,99	7,59	1.143,05	0,05%	97,07%
3.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	37,89	19,43	24,63	933,23	0,04%	97,11%
1.8	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	677,41	1,11	1,40	948,37	0,04%	97,15%
12.16	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	32,00	25,40	32,20	1.030,40	0,04%	97,19%
13.31	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	30,00	26,02	32,99	989,70	0,04%	97,23%
12.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	51,36	65,12	1.041,92	0,04%	97,27%
13.35	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	192,46	244,03	976,12	0,04%	97,31%
13.54	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	59,77	75,78	1.060,92	0,04%	97,35%
3.10	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,53	16,38	20,76	882,92	0,04%	97,39%
2.17	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	36,07	19,45	24,66	889,48	0,04%	97,43%
11.52	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	68,10	10,14	12,85	875,08	0,04%	97,46%
2.44	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	35,88	18,92	23,99	860,76	0,03%	97,49%
13.33	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	703,47	891,99	891,99	0,04%	97,53%
13.51	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	703,47	891,99	891,99	0,04%	97,57%
11.14	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	37,78	47,90	766,40	0,03%	97,60%
12.65	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	42,50	15,46	19,60	833,00	0,03%	97,63%
1.16	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	40,85	15,69	19,89	812,50	0,03%	97,66%
3.19	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	43,91	13,89	17,61	773,30	0,03%	97,69%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
13.53	CP034	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UNID.	6,00	195,57	247,98	1.487,88	0,06%	97,75%
12.13	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	42,42	53,78	860,48	0,03%	97,79%
2.36	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,58	114,37	145,02	809,21	0,03%	97,82%
13.43	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	56,31	71,40	714,00	0,03%	97,85%
13.49	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	192,46	244,03	732,09	0,03%	97,88%
1.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	303,94	1,80	2,28	692,98	0,03%	97,91%
13.30	CP040	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID.	100,00	5,79	7,34	734,00	0,03%	97,93%
13.52	CP044	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID.	80,00	7,60	9,63	770,40	0,03%	97,97%
2.47	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,17	14,00	17,75	642,02	0,03%	97,99%
12.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,50	17,04	21,60	723,60	0,03%	98,02%
12.57	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	27,40	22,14	28,07	769,11	0,03%	98,05%
2.41	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,60	76,65	97,19	738,64	0,03%	98,08%
16.1	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	854,31	0,60	0,76	649,27	0,03%	98,11%
13.61	CP032	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	15,00	38,93	49,36	740,40	0,03%	98,14%
11.29	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,90	24,45	31,00	647,90	0,03%	98,16%
2.33	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,44	21,84	27,69	648,95	0,03%	98,19%
2.22	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,80	78,94	100,09	780,70	0,03%	98,22%
12.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	20,27	25,70	668,20	0,03%	98,25%
13.15	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	68,64	87,03	696,24	0,03%	98,27%
11.33	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	16,98	21,53	602,84	0,02%	98,30%
2.29	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	15,24	34,01	43,12	657,14	0,03%	98,32%
3.22	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,20	413,25	524,00	628,80	0,03%	98,35%
10.3	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	233,87	296,54	593,08	0,02%	98,37%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
10.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	38,27	48,52	582,24	0,02%	98,40%
2.16	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,89	154,59	196,02	566,49	0,02%	98,42%
3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,89	154,59	196,02	566,49	0,02%	98,44%
11.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	12,75	16,16	565,60	0,02%	98,46%
2.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,84	154,59	196,02	556,69	0,02%	98,49%
12.63	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	22,70	19,10	24,21	549,56	0,02%	98,51%
12.64	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	42,50	10,14	12,85	546,12	0,02%	98,53%
7.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	87,43	110,86	665,16	0,03%	98,56%
10.15	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	83,04	105,29	526,45	0,02%	98,58%
13.46	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35,00	12,25	15,53	543,55	0,02%	98,60%
3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,07	413,25	524,00	560,68	0,02%	98,62%
13.23	CP035	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS BASE E27	UND	5,00	312,67	396,46	1.982,30	0,08%	98,70%
2.26	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,31	18,93	24,00	511,44	0,02%	98,72%
2.4	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,29	176,94	224,35	514,21	0,02%	98,74%
2.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	14,83	29,85	37,84	561,16	0,02%	98,77%
7.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	80,91	102,59	615,54	0,02%	98,79%
2.46	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,90	16,45	20,85	477,46	0,02%	98,81%
2.49	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,35	57,84	73,34	759,25	0,03%	98,84%
11.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	60,99	77,33	541,31	0,02%	98,86%
3.20	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,51	18,93	24,00	468,24	0,02%	98,88%
12.33	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,90	40,62	51,50	509,85	0,02%	98,90%
2.53	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,19	13,89	17,61	461,26	0,02%	98,92%
6.6	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	68,96	8,78	11,13	767,52	0,03%	98,95%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
13.55	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	68,64	87,03	522,18	0,02%	98,97%
13.20	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	6,16	7,81	429,55	0,02%	98,99%
12.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	78,92	100,07	500,35	0,02%	99,01%
12.12	CP019	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	7,00	24,16	30,63	214,41	0,01%	99,02%
13.39	CP043	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARARAIOS POLIMÉRICOS 30 KV 10KA	UNID.	1,00	329,77	418,14	418,14	0,02%	99,03%
13.64	CP043	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARARAIOS POLIMÉRICOS 30 KV 10KA	UNID.	1,00	329,77	418,14	418,14	0,02%	99,05%
2.43	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,20	154,59	196,02	431,24	0,02%	99,07%
2.38	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,17	154,59	196,02	425,36	0,02%	99,08%
11.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	74,28	94,18	376,72	0,02%	99,10%
11.50	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	68,10	5,50	6,97	474,65	0,02%	99,12%
2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,80	2,34	2,96	458,20	0,02%	99,14%
2.30	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,34	29,85	37,84	429,10	0,02%	99,15%
9.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	892,08	1.131,15	407,21	0,02%	99,17%
3.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,75	413,25	524,00	393,00	0,02%	99,19%
8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	174,73	1,66	2,10	366,93	0,01%	99,20%
13.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	11,71	14,84	415,52	0,02%	99,22%
13.44	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	9,41	11,93	357,90	0,01%	99,23%
13.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,97	95,43	121,00	359,37	0,01%	99,25%
12.20	CP021	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	7,00	30,50	38,67	270,69	0,01%	99,26%
11.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	57,95	73,48	367,40	0,01%	99,27%
3.14	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,46	60,21	76,34	569,49	0,02%	99,29%
13.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	20,03	25,39	355,46	0,01%	99,31%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
13.25	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	49,29	62,49	562,41	0,02%	99,33%
12.5	CP014	PRÓPRIA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00	27,85	35,31	459,03	0,02%	99,35%
12.14	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	11,61	14,72	338,56	0,01%	99,36%
11.37	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	68,59	86,97	260,91	0,01%	99,37%
10.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	128,17	162,51	325,02	0,01%	99,39%
10.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	106,49	135,02	270,04	0,01%	99,40%
2.54	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,46	18,93	24,00	275,04	0,01%	99,41%
13.37	CP041	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNID.	15,00	7,56	9,58	143,70	0,01%	99,41%
13.58	CP041	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNID.	15,00	7,56	9,58	143,70	0,01%	99,42%
12.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	23,94	30,35	303,50	0,01%	99,43%
7.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	71,70	90,91	327,27	0,01%	99,44%
3.16	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20	78,94	100,09	320,28	0,01%	99,46%
11.16	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	12,75	16,16	258,56	0,01%	99,47%
11.25	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	6,96	8,82	238,14	0,01%	99,48%
13.16	CP033	PRÓPRIA	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 100A	UNID.	2,00	44,64	56,60	113,20	0,00%	99,48%
13.56	CP033	PRÓPRIA	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 100A	UNID.	2,00	44,64	56,60	113,20	0,00%	99,49%
3.23	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,20	154,59	196,02	235,22	0,01%	99,50%
13.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,60	33,60	42,60	238,56	0,01%	99,50%
13.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,60	33,60	42,60	238,56	0,01%	99,51%
12.17	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	19,80	25,10	251,00	0,01%	99,52%
11.31	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	9,84	12,47	211,99	0,01%	99,53%
12.56	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	15,10	13,99	17,73	267,72	0,01%	99,54%
1.13	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,82	6,39	8,10	217,24	0,01%	99,55%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
12.59	CP030	PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	5,00	24,52	31,09	155,45	0,01%	99,56%
12.32	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,80	26,60	33,72	229,29	0,01%	99,57%
3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,07	154,59	196,02	209,74	0,01%	99,58%
12.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	9,75	12,36	222,48	0,01%	99,58%
3.27	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,47	13,89	17,61	201,97	0,01%	99,59%
2.35	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,73	2,34	2,96	241,92	0,01%	99,60%
12.2	CP013	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	61,58	78,08	234,24	0,01%	99,61%
13.34	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	56,31	71,40	214,20	0,01%	99,62%
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	573,99	0,28	0,35	200,89	0,01%	99,63%
12.10	CP017	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	24,16	30,63	91,89	0,00%	99,63%
2.23	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,39	413,25	524,00	204,36	0,01%	99,64%
12.52	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	14,16	17,95	215,40	0,01%	99,65%
13.14	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,99	73,53	220,59	0,01%	99,66%
13.63	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	222,49	282,11	282,11	0,01%	99,67%
13.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	29,31	37,16	185,80	0,01%	99,68%
13.42	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	29,31	37,16	185,80	0,01%	99,68%
2.50	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,24	78,94	100,09	224,20	0,01%	99,69%
12.61	CP031	PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	5,00	22,31	28,28	141,40	0,01%	99,70%
12.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	16,48	20,89	188,01	0,01%	99,71%
2.13	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,47	18,92	23,99	155,16	0,01%	99,71%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
12.50	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	35,01	44,39	177,56	0,01%	99,72%
2.5	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,77	159,49	202,23	155,31	0,01%	99,73%
3.24	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,95	19,43	24,63	146,54	0,01%	99,73%
3.12	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,75	154,59	196,02	147,01	0,01%	99,74%
12.8	CP015	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	20,47	25,95	415,20	0,02%	99,75%
12.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	9,89	12,54	150,48	0,01%	99,76%
11.15	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	9,74	12,35	172,90	0,01%	99,77%
3.17	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,28	413,25	524,00	146,72	0,01%	99,77%
11.18	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	5,47	6,93	131,67	0,01%	99,78%
12.46	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	31,80	40,32	161,28	0,01%	99,78%
11.46	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,10	25,48	127,40	0,01%	99,79%
12.44	CP017	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	24,16	30,63	61,26	0,00%	99,79%
11.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	13,98	17,72	124,04	0,00%	99,80%
3.26	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	16,38	20,76	116,46	0,00%	99,80%
3.15	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	7,46	14,35	18,19	135,69	0,01%	99,81%
3.25	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,60	18,15	23,01	105,84	0,00%	99,81%
12.48	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	16,15	20,47	122,82	0,00%	99,82%
13.22	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,27	38,38	115,14	0,00%	99,82%
12.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	7,90	10,01	130,13	0,01%	99,83%
11.47	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	82,19	104,21	104,21	0,00%	99,83%
12.29	CP024	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	5,00	47,10	59,72	298,60	0,01%	99,84%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
2.51	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	413,25	524,00	99,56	0,00%	99,85%
2.27	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,96	57,84	73,34	143,74	0,01%	99,85%
2.55	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,96	57,84	73,34	143,74	0,01%	99,86%
12.43	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	13,99	17,73	106,38	0,00%	99,86%
13.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,60	12,00	15,21	85,17	0,00%	99,87%
13.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,60	12,00	15,21	85,17	0,00%	99,87%
12.60	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	18,10	22,95	91,80	0,00%	99,87%
12.58	CP029	PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	2,00	38,47	48,77	97,54	0,00%	99,88%
11.38	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,15	12,87	77,22	0,00%	99,88%
2.32	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,40	159,49	202,23	80,38	0,00%	99,88%
11.19	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,51	9,52	76,16	0,00%	99,89%
11.26	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,90	12,55	75,30	0,00%	99,89%
2.24	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,39	154,59	196,02	76,44	0,00%	99,89%
12.47	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,09	10,25	82,00	0,00%	99,90%
1.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	8,50	10,77	75,39	0,00%	99,90%
11.39	CP010	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 50MM X 25MM	UND	3,00	23,78	30,15	90,45	0,00%	99,90%
12.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	13,42	17,01	85,05	0,00%	99,91%
12.9	CP016	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	28,37	35,97	35,97	0,00%	99,91%
2.31	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,33	176,94	224,35	74,82	0,00%	99,91%
11.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	18,85	23,90	71,70	0,00%	99,91%
12.45	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	17,12	21,70	86,80	0,00%	99,92%
12.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	15,63	19,81	99,05	0,00%	99,92%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
12.49	CP026	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	41,55	52,68	105,36	0,00%	99,92%
2.18	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,81	18,92	23,99	67,41	0,00%	99,93%
12.51	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,23	10,43	73,01	0,00%	99,93%
12.39	CP017	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	24,16	30,63	30,63	0,00%	99,93%
12.11	CP018	PRÓPRIA	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	72,19	91,53	91,53	0,00%	99,93%
11.3	99628	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	59,97	76,04	76,04	0,00%	99,94%
2.45	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,48	18,16	23,02	57,08	0,00%	99,94%
3.18	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,28	154,59	196,02	54,88	0,00%	99,94%
11.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,96	8,82	52,92	0,00%	99,94%
2.40	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,21	18,92	23,99	52,89	0,00%	99,95%
2.7	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,74	6,05	7,67	59,36	0,00%	99,95%
11.22	CP011	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM	UND	2,00	23,92	30,33	60,66	0,00%	99,95%
11.40	CP011	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM	UND	2,00	23,92	30,33	60,66	0,00%	99,95%
12.28	CP023	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	16,90	21,42	42,84	0,00%	99,96%
12.37	CP025	PRÓPRIA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	17,13	21,72	43,44	0,00%	99,96%
12.27	CP022	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	19,86	25,18	50,36	0,00%	99,96%
11.17	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,27	7,95	39,75	0,00%	99,96%
12.19	CP020	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	46,75	59,27	59,27	0,00%	99,96%
12.53	CP024	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	47,10	59,72	119,44	0,00%	99,97%
13.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	5,60	5,51	6,98	39,08	0,00%	99,97%
11.32	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,83	18,80	37,60	0,00%	99,97%
12.42	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,23	10,43	41,72	0,00%	99,97%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
12.40	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,09	10,25	41,00	0,00%	99,97%
2.52	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,19	154,59	196,02	37,24	0,00%	99,98%
12.55	CP028	PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75MM	UND	2,00	24,42	30,96	61,92	0,00%	99,98%
11.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,47	6,93	34,65	0,00%	99,98%
12.62	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	32,01	40,58	40,58	0,00%	99,98%
11.4	CP008	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4"	UND	1,00	31,50	39,94	39,94	0,00%	99,98%
11.42	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,63	16,01	32,02	0,00%	99,98%
11.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,76	32,66	32,66	0,00%	99,99%
11.23	CP012	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CRUZETA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM	UND	1,00	24,63	31,23	31,23	0,00%	99,99%
12.22	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,50	14,58	29,16	0,00%	99,99%
2.34	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,09	6,05	7,67	31,34	0,00%	99,99%
11.21	CP010	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 50MM X 25MM	UND	1,00	23,78	30,15	30,15	0,00%	99,99%
11.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,35	23,26	23,26	0,00%	99,99%
12.41	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	20,29	25,72	25,72	0,00%	99,99%
11.20	96702	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	5,91	7,49	22,47	0,00%	99,99%
11.41	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,54	18,43	18,43	0,00%	99,99%
11.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,98	17,72	17,72	0,00%	99,99%
12.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,51	8,25	16,50	0,00%	100,00%
12.38	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	7,90	10,01	20,02	0,00%	100,00%
11.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,75	16,16	16,16	0,00%	100,00%
11.43	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,50	8,07	10,23	15,34	0,00%	100,00%

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

PROCESSO Nº:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	PESO %	PESO % ACUMULAD O
11.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,84	12,47	12,47	0,00%	100,00%
12.54	CP027	PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UND	1,00	17,56	22,26	22,26	0,00%	100,00%
11.24	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,87	12,51	12,51	0,00%	100,00%
11.30	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,40	16,87	21,39	8,55	0,00%	100,00%
11.44	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,40	14,05	17,81	7,12	0,00%	100,00%
13.1	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,02	213,55	270,78	5,41	0,00%	100,00%

2.499.404,55

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO**1. SERVIÇOS PRELIMINARES****#NOME?**

Altura(m)	Comp. (m)	Área (m²)
2,50	5,00	12,50

#NOME?

Local	Área (m²)
Vest.	76,52
Calçada	459,52
Escritório (obra)	13,80
Almoxarifado (obra)	13,80
Sanitários (obra)	10,35
Total (m²)	573,99

#NOME?

Prazo execução
8

#NOME?

Ambiente	Área (m²)
Sala de aula	46,27
Sala de aula	47,36
Sala de aula	47,12
Sala de aula	41,12
Sala de aula	23,55
Sala de aula	23,55
Cozinha	18,72
Coordenação	17,51
Circulação	245,77
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala dos prof.	18,39
Wc. Prof	4,05
Total (m²)	677,41

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Vão (m)	P. Efetivo (m)
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	19,85	0,90	18,95
Sala de aula	19,85	0,90	18,95
Cozinha	36,05	1,60	34,45

Yuri B. N. Toledo

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Coordenação	23,99	0,90	23,09
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala dos prof.	19,70	0,90	18,80
		Total (m)	303,94

#NOME?

Ambiente	Área (m²)
Sala de aula	46,27
Sala de aula	47,36
Sala de aula	47,12
Sala de aula	41,12
Sala de aula	23,55
Sala de aula	23,55
Cozinha	18,72
Coordenação	17,51
Circulação	245,77
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala dos prof.	18,39
Wc. Prof	4,05
Total (m²)	677,41

#NOME?

Louça	Quant. (un)
Bacia san	4,00
Pia	3,00
Total (un)	7,00

#NOME?

Ambiente	Comp (m)	Altura (m)	Área (m²)
San.	10,39	2,70	28,05
Cozinha nova (P1)	0,90	2,20	1,98
Coordenação	6,15	3,20	19,68
Coordenação (P1)	0,90	2,20	1,98
Sala dos prof.	2,85	3,20	9,12
Cozinha (visor)	2,00	1,90	3,80
		Total (m²)	64,61

#NOME?

Ambiente	Área unit. (m²)	Repetição (un)	Área (m²)
Salas de aula - J1	2,00	27,00	54,00
Coordenação - J1	2,00	2,00	4,00
Sant. (antigo)	0,72	2,00	1,44

Yuri B. N. Indio.



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Total (m²)	59,44
------------	-------

#NOME?

Ambiente	Área unit. (m²)	Repetição (un)	Área (m²)
Sant. (antigo)	1,68	2,00	3,36
Coordenação (ant.)	1,68	1,00	1,68
Salas de aula - P1	1,98	9,00	17,82
Sala dos prof - P1	1,98	2,00	3,96
Total (m²)			26,82

#NOME?

Referência	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
Esq	30,39	11,30	343,40
Dir	42,10	9,30	391,53
Entrada	12,10	6,00	72,60
Total (m²)			807,53

#NOME?

Referência	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
Esq	30,39	11,30	343,40
Dir	42,10	9,30	391,53
Entrada	12,10	6,00	72,60
Total (m²)			807,53

#NOME?

(Antigos sanitários)

Perímetro (m)	Vãos (m²)	Altura (m)	Total (m²)
16,52	4,08	2,72	40,85

2. INFRAESTRUTURA

#NOME?

Largura (m)	Comp. (m)	Perímetro (m²)
12,22	11,30	47,04

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	V.escavação (m³)
S1	0,85	0,85	0,30	3,15
S2	1,05	1,05	0,35	4,21
S3	0,85	0,85	0,30	3,15
S4	0,85	0,85	0,30	3,15
S5	0,85	0,85	0,30	3,15
S6	0,95	0,95	0,30	3,60
S7	0,95	0,95	0,30	3,60
S8	0,95	0,95	0,30	3,60
S9	1,05	1,05	0,35	4,21

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

S10	1,05	1,05	0,35	4,21
			Total (m³)	36,03

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	V.escavação (m³)
V-101	3,97	0,14	0,40	1,17
V-102	4,82	0,14	0,40	1,42
V-103	4,13	0,14	0,40	1,22
V-104	3,84	0,14	0,40	1,13
V-105	4,69	0,14	0,40	1,38
V-106	3,62	0,14	0,40	1,07
V-107	6,62	0,14	0,40	1,95
V-108	2,01	0,14	0,40	0,59
V-109	1,80	0,14	0,40	0,53
V-110	5,56	0,14	0,40	1,64
V-111	2,01	0,14	0,40	0,59
V-112	3,62	0,14	0,40	1,07
V-113	3,62	0,14	0,40	1,07
			Total (m³)	14,83

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Área (m²)
S1	0,85	0,85	2,10
S3	0,85	1,05	2,39
S4	0,85	0,85	2,10
S5	0,85	0,85	2,10
V-101	3,97	0,14	2,93
V-102	4,82	0,14	3,56
V-103	4,13	0,14	3,05
V-104	3,84	0,14	2,84
V-105	4,69	0,14	3,47
V-106	3,62	0,14	2,67
V-107	6,62	0,14	4,89
V-108	2,01	0,14	1,48
V-109	1,80	0,14	1,33
V-110	5,56	0,14	4,11
V-111	2,01	0,14	1,48
V-112	3,62	0,14	2,67
V-113	3,62	0,14	2,67
		Total (m²)	45,84
		Lastro 5 cm	2,29

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Área (m²)
S2	1,05	1,05	2,72
S6	0,95	0,95	2,40
S7	0,95	0,95	2,40

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

S8	0,95	0,95	2,40
S9	1,05	1,05	2,72
S10	1,05	1,05	2,72
Total (m²)			15,36
Lastro 5 cm			0,77

#NOME?

Elemento	Volume (m³)
S1	0,21
S2	0,38
S3	0,21
S4	0,21
S5	0,21
S6	0,27
S7	0,27
S8	0,27
S9	0,38
S10	0,38
V-101	0,22
V-102	0,26
V-103	0,23
V-104	0,21
V-105	0,26
V-106	0,20
V-107	0,37
V-108	0,11
V-109	0,10
V-110	0,31
V-111	0,11
V-112	0,20
V-113	0,20
Pilares	0,39
Total (m³)	5,96
V. escavado (m³)	50,86
V. Reatero (m³)	44,90

#NOME?

Volume (m³)	5,96
Empolamento	1,30
V. Efetivo (m²)	7,74
Distância (km)	20,00
Transporte (m³xkm)	154,80

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Yuri B. N. Toledo

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Concreto (m³)	2,84
Fôrmas (m²)	11,91

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
6,3mm	26,40	6,47
10,0 mm	119,50	73,73
	Total (kg)	80,20

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	2,89
Fôrmas (m²)	37,34

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
5,0mm	234,24	36,07
6,3mm	11,50	2,81
8,0mm	127,04	50,18
10,0mm	109,22	67,38

Impermeabilização

Elemento	Comp.	L +20cm+20cm	Área(m²)
V-101	3,97	0,54	2,14
V-102	4,82	0,54	2,60
V-103	4,13	0,54	2,23
V-104	3,84	0,54	2,07
V-105	4,69	0,54	2,53
V-106	3,62	0,54	1,95
V-107	6,62	0,54	3,57
V-108	2,01	0,54	1,08
V-109	1,80	0,54	0,97
V-110	5,56	0,54	3,00
V-111	2,01	0,54	1,08
V-112	3,62	0,54	1,95
V-113	3,62	0,54	1,95
	Total (m²)		27,12

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	0,39
Fôrmas (m²)	7,80

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
6,3mm	87,00	21,31
10,0mm	162,00	99,95

Impermeabilização



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Perímetro (m)	Altura (m)	Repetição	Área (m²)
0,98	0,20	10,00	1,96

#NOME?

Largura (m)	Comp. (m)	Perímetro (m²)
3,25	10,85	28,20

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	V.escavação (m³)
S1	1,55	1,55	0,45	7,62
S2	1,55	1,55	0,45	7,62
Total (m³)				15,24

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	V.escavação (m³)
V1	7,85	0,25	0,50	11,34
Total (m³)				11,34

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Área (m²)
Baldrame	7,85	0,25	6,67
Total (m²)			6,67
Lastro 5 cm			0,33

#NOME?

Elemento	Comp (m)	Largura (m)	Área (m²)
S1	1,55	1,55	4,62
S2	1,55	1,55	3,33
Total (m²)			7,95
Lastro 5 cm			0,40

#NOME?

Elemento	Volume (m³)
S1	1,08
S2	1,08
Baldrame	0,98
Volume (m³)	3,14
V. Escavado (m³)	26,58
V. Reaterro (m³)	23,44

#NOME?

Volume (m³)	3,14
Empolamento	1,30
Volume transp (m³)	4,09
Distância	20,00

Yuri B. N. Toledo

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Transporte (m³xkm)	81,73
---------------------------	--------------

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	2,17
Fôrmas (m²)	5,58

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
6,3mm	9,00	2,21
12,5 mm	111,64	107,51
	Total (kg)	109,71

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	2,20
Fôrmas (m²)	7,60

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
6,3mm	146,47	35,88
8,0mm	6,30	2,48
10,0mm	37,12	22,90
12,5 mm	37,56	36,17
16,0 mm	45,66	72,05

#NOME?

Elemento	Comp.	L +20cm+20cm	Área(m²)
V-101	1,65	0,65	1,08
V-102	5,13	0,65	3,33
V-103	1,07	0,65	0,70
Pilar	26,25	0,20	5,25
		Total (m²)	10,35

#NOME?

Concreto (m³)	0,19
Fôrmas (m²)	2,24

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
6,3mm	46,80	11,46
12,5 mm	27,20	26,19

Impermeabilização

Perímetro (m)	Altura (m)	Repetição	Área (m²)
0,98	0,20	10,00	1,96

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

3. SUPERESTRUTURA

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	1,07
Fôrmas (m²)	21,33

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
6,3mm	191,40	46,89

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	2,89
Fôrmas (m²)	35,88

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
5,0mm	246,08	37,89
8,0mm	153,90	60,79
10,0mm	68,94	42,53

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	0,75
Fôrmas (m²)	7,46

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
5,0mm	298,06	45,90

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	0,28
Fôrmas (m²)	3,20

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
6,3mm	79,64	19,51
12,5 mm	45,60	43,91

#NOME?

Conforme lista de quantidades do projeto

Concreto (m³)	1,20
Fôrmas (m²)	9,35

Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
5,0mm	38,64	5,95
8,0mm	11,65	4,60

Yuri B. N. Vuolo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

10,0mm	9,10	5,61
12,5 mm	11,91	11,47

4. FORROS E COBERTURAS

#NOME?

Ambiente	Área (m²)
Sala de aula	46,27
Sala de aula	47,36
Sala de aula	47,12
Sala de aula	41,12
Sala de aula	23,55
Sala de aula	23,55
Cozinha	18,72
Coordenação	17,51
Circulação	245,77
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala dos prof.	18,39
Wc. Prof	4,05
Refeitório	82,20
WC masc	27,39
WC masc PNE	3,69
WC fem	34,19
WC fem PNE	3,69
Total (m²)	828,57

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)
Sala de aula	28,00
Sala de aula	28,00
Sala de aula	28,00
Sala de aula	28,00
Sala de aula	19,85
Sala de aula	19,85
Cozinha	36,05
Coordenação	23,99
Sala de aula	28,00
Sala de aula	28,00
Sala de aula	28,00
Sala dos prof.	19,70
Wc. Prof	8,40
Refeitório	12,42
Circulação	12,00
WC masc	23,62
WC masc PNE	7,69

Yuri B. N. Indio.



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

WC fem	23,62
WC fem PNE	7,69
Total (m²)	410,88

#NOME?

Referência	Comp (m)	Largura (m)	Área (m²)
Esq	34,03	11,30	384,53
Dir	34,03	9,30	316,47
Refeitório	9,18	22,14	203,24
Entrada	12,55	6,00	75,30
Corredor	1,80	3,70	6,66
Total (m²)			986,20

#NOME?

Referência	Comp (m)	Largura (m)	Área (m²)
Esq	34,03	11,30	384,53
Dir	34,03	9,30	316,47
Refeitório	9,18	22,14	203,24
Entrada	12,55	6,00	75,30
Corredor	1,80	3,70	6,66
Total (m²)			986,20

5. PISOS

#NOME?

Referência	Área (m²)
Banheiros	71,36
Calçada nova	459,52
Total (m²)	530,88

#NOME?

Ambiente	Área (m²)
Sala de aula	46,27
Sala de aula	47,36
Sala de aula	47,12
Sala de aula	41,12
Sala de aula	23,55
Sala de aula	23,55
Cozinha	18,72
Coordenação	17,51
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala dos prof.	18,39
Wc. Prof	4,05
WC masc	27,39
WC masc PNE	3,69

Yuri B. N. Toledo

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

WC fem	34,19
WC fem PNE	3,69
Calçada nova	459,52
Calçada existente	189,71
Total (m²)	1149,83

#NOME?

Ambiente	Área (m²)
Sala de aula	46,27
Sala de aula	47,36
Sala de aula	47,12
Sala de aula	41,12
Sala de aula	23,55
Sala de aula	23,55
Cozinha	18,72
Coordenação	17,51
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala de aula	48,00
Sala dos prof.	18,39
Wc. Prof	4,05
WC masc	27,39
WC masc PNE	3,69
WC fem	34,19
WC fem PNE	3,69
Calçada nova	459,52
Calçada existente	189,71
Total (m²)	1149,83

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Vão (m)	P. Efetivo (m)
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	19,85	0,90	18,95
Sala de aula	19,85	0,90	18,95
Cozinha	36,05	1,60	34,45
Coordenação	23,99	0,90	23,09
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala de aula	28,00	0,90	27,10
Sala dos prof.	19,70	0,90	18,80
WC masc	23,62	0,90	22,72
WC masc PNE	7,69	0,90	6,79
WC fem	23,62	0,90	22,72
WC fem PNE	7,69	0,90	6,79

Yuri B. N. Toledo

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Ext. WC novos	26,74	1,80	24,94
Ext. Bloco existente	77,38	4,50	72,88
Ext. Bloco existente	69,80	3,60	66,20
Ext. Cozinha e coord	31,62	1,80	29,82
Ext. Bloco existente	24,60	2,70	21,90
		Total (m)	578,70

6. REVESTIMENTOS**#NOME?**

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área (m²)
WC masc	23,62	2,70	3,78	59,99
WC masc PNE	7,69	2,70	1,98	18,78
WC fem	23,62	2,70	3,78	59,99
WC fem PNE	7,69	2,70	1,98	18,78
Wc prof	5,95	2,70		16,06
Cozinha/Coord	14,00	3,35		46,90
Vão P1 coz/coord	1,80	2,20		3,96
			Total (m²)	224,46

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área (m²)
WC novos	35,04	3,20	7,56	104,56

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área (m²)
WC masc	23,62	2,20	3,78	48,18
WC masc PNE	7,69	2,20	1,98	14,93
WC fem	23,62	2,20	3,78	48,18
WC fem PNE	7,69	2,20	1,98	14,93
Wc prof	2,85	2,20		6,27
Cozinha (parede nova)	3,05	2,20		6,71
			Total (m²)	139,20

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área (m²)
WC masc	23,62	0,50		11,81
WC masc PNE	7,69	0,50		3,84
WC fem	23,62	0,50		11,81
WC fem PNE	7,69	0,50		3,84
Wc prof	3,10	3,20		9,92
Cozinha/Coord	10,95	3,20		35,04
Vão P1 coz/coord	1,80	2,20		3,96
			Total (m²)	80,22

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área (m²)
----------	---------------	------------	---------	-----------

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

WC novos	35,04	2,70	7,56	87,04
----------	-------	------	------	-------

#NOME?

Ambiente	Área (m²)
WC masc	27,39
WC masc PNE	3,69
WC fem	34,19
WC fem PNE	3,69
Total(m²)	68,96

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área 20x20cm (m²)
WC masc	23,62	0,20	0,78	3,94
WC masc PNE	7,69	0,20	0,18	1,35
WC fem	23,62	0,20	0,78	3,94
WC fem PNE	7,69	0,20	0,18	1,35
Wc prof	2,85	0,20	0,18	0,39
Sala de aula	28,00	0,20	1,38	4,22
Sala de aula	28,00	0,20	1,38	4,22
Sala de aula	28,00	0,20	1,38	4,22
Sala de aula	28,00	0,20	1,38	4,22
Sala de aula	19,85	0,20	0,98	2,99
Sala de aula	19,85	0,20	0,58	3,39
Sala de aula	28,00	0,20	1,78	3,82
Sala de aula	28,00	0,20	1,78	3,82
Sala de aula	28,00	0,20	1,78	3,82

FACHADAS

Ext. Bloco existente	77,38	0,20	6,90	8,57
Banheiros novos	35,04	0,20	0,96	6,04
Ext. Bloco existente	69,80	0,20	4,72	9,24
Ext. Cozinha e coord	31,62	0,20	1,16	5,16
			Total (m²)	74,70

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área 33x45cm (m²)
WC masc	23,62	2,00	1,80	45,44
WC masc PNE	7,69	2,00	1,80	13,58
WC fem	23,62	2,00	1,80	45,44
WC fem PNE	7,69	2,00	1,80	13,58
Wc prof	2,85	2,00	1,80	3,90
Cozinha (parede nova)	3,05	2,70		8,23
Cozinha	15,74	2,70	1,80	40,69
Sala de aula	28,00	1,65	5,70	40,50
Sala de aula	28,00	1,65	5,70	40,50
Sala de aula	28,00	1,65	5,70	40,50
Sala de aula	28,00	1,65	5,70	40,50
Sala de aula	19,85	1,65	4,40	28,35
Sala de aula	19,85	1,65	3,10	29,65

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Sala de aula	28,00	1,65	7,00	39,20
Sala de aula	28,00	1,65	7,00	39,20
Sala de aula	28,00	1,65	7,00	39,20
FACHADAS				
Ext. Bloco existente	77,38	1,45	17,03	95,17
Ext. Bloco existente	69,80	1,45	5,64	95,57
Ext. Cozinha e coord	31,62	1,45	12,22	33,62
Banheiros novos	35,04	1,45	4,01	46,79
			Total (m²)	779,61

#NOME?

Face 1 e2	Face intermediária	Total (m²)
71,08	2,91	73,99

7. PAREDES E DIVISÓRIAS

#NOME?

Ambiente	Comp(m)	Altura (m)	Vãos (m²)	Área(m²)
Banheiros novos	24,90	2,70		67,23
Banheiros novos	9,22	2,70	9,60	15,29
Banheiros novos	9,22	2,70	7,92	16,97
Banheiros PNE	3,74	2,70		10,09
Coz/coord	6,15	3,20		19,68
Vão P1 Coz/coord	1,80	2,20		3,96
WC prof	2,85	2,70		7,69
Pórtico				29,80
			Total (m²)	170,71

#NOME?

Banheiros novos

Esquadria	Comp(m)	Repetição	Total (m)
J2	3,00	2,00	6,00
P1/P2	0,90	4,00	3,60

#NOME?

Ambiente	Comp(m)	Altura (m)	Repetição	Área
Laterais	1,72	1,80	15,00	46,44
Frente	2,19	1,80	1,00	3,94
Mic	0,60	1,20	5,00	3,60
			Total (m²)	53,98

8. PINTURA

#NOME?

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Vão (m)	Área (m²)
WC masc	23,62	0,50		11,81
WC masc PNE	7,69	0,50		3,84



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

WC fem	23,62	0,50		11,81
WC fem PNE	7,69	0,50		3,84
Wc prof	2,85	0,50		1,42
Sala de aula	28,00	1,15	2,42	29,78
Sala de aula	28,00	1,15	2,42	29,78
Sala de aula	28,00	1,15	2,42	29,78
Sala de aula	28,00	1,15	2,42	29,78
Sala de aula	19,85	1,15	1,02	21,81
Sala de aula	19,85	1,15	1,02	21,81
Sala de aula	28,00	1,15	3,12	29,08
Sala de aula	28,00	1,15	3,12	29,08
Sala de aula	28,00	1,15	3,12	29,08
Sala dos professores	19,70	3,20	3,96	59,08
Coordenação	16,80	3,20	5,98	47,78
Ext. Bloco existente	77,38	1,55	17,48	102,46
Ext. Bloco existente	69,80	1,55	13,98	94,21
Ext. Cozinha e coord	31,62	1,55	2,90	46,11
			Total (m²)	632,34

#NOME?

Comprimento (m)	Altura (m)	Área(m²)
73,11	2,39	174,73

#NOME?

Área (projeto) (m²)
572,2

#NOME?

Especificação	Largura (m)	Altura (m)	Repetição	Área(m²) (coef 3)
P1	0,90	2,20	15,00	89,10
P2	0,90	2,20	2,00	11,88
P3	0,80	1,60	15,00	57,60
			Total (m²)	158,58

Especificação	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
Portão	4,00	2,45	9,80
Alambrado	51,75	2,37	122,65
		Total (m²)	132,45

#NOME?

Referência	Comp (m)	Largura (m)	Área (m²) (coef 0,5)
Esq	34,03	11,30	192,26
Dir	34,03	9,30	158,23
Refeitório	9,18	22,14	101,62
Entrada	12,55	6,00	37,65
Corredor	1,80	3,70	3,33
		Total (m²)	493,09

Yuri B. N. Toledo

**GOVERNO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO**9. ESQUADRIAS****#NOME?**

Especificação	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
Portão	4,00	2,45	9,80
Alambrado	51,75	2,37	122,65

#NOME?

Especificação	Largura (m)	Altura (m)	Repetição	Área(m²)
J1	2,00	1,00	29,00	58,00
J2	3,00	0,60	2,00	3,60
J3	0,60	0,60	1,00	0,36
			Total (m²)	61,96

#NOME?

Especificação	Largura (m)	Repetição	Total (m)
J2	3,00	2,00	6,00
Cozinha	2,00	1,00	2,00
		Total (m)	8,00

#NOME?

Especificação	Largura (m)	Altura (m)	Repetição	Área(m²)
P1	0,90	2,20	15,00	29,70
P2	0,90	2,20	2,00	3,96
P3	0,80	1,60	15,00	19,20
			Total (m²)	52,86

10. LOUÇAS E METAIS**#NOME?**

Louça	Quantidade (un)
Bacia sanitária	14,00
Cuba louça	10,00
Cuba inox	2,00
Pia	2,00
Mictório	5,00
Ducha	16,00
B. Sanitária PNE	2,00

#NOME?

ANEXO 2:		
Largura (m)	Comp(m)	Área (m²)
0,6	3,00	1,80
0,6	3,00	1,80
0,6	3,15	1,89
	Total (m²)	5,49

Yuri B. N. Vuolo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

#NOME?

Especificação	Quantidade (un)
Torneira de mesa	13,00

#NOME?

Especificação	Quantidade (un)
Torneira de mesa	2,00

#NOME?

Ambiente	Área (m²)
WC masc	1,65
Wc fem	1,65
WC fem PNE	0,33
WC masc PNE	0,33
Total (m²)	3,96

#NOME?

Ambiente	Quantidade (m²)
WC masc	4,00
Wc fem	4,00
WC fem PNE	1,00
WC masc PNE	1,00
Total (un)	10,00

#NOME?

Ambiente	Quantidade (m²)
WC masc	5,00
Wc fem	5,00
WC fem PNE	1,00
WC masc PNE	1,00
Total (un)	12,00

#NOME?

Ambiente	Quantidade (m²)
WC masc	4,00
Wc fem	4,00
WC fem PNE	1,00
WC masc PNE	1,00
Total (un)	10,00

#NOME?

Ambiente	Quantidade (m²)
WC fem PNE	2,00
WC masc PNE	2,00
Total (un)	4,00

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

#NOME?

Ambiente	Quantidade (m²)
WC masc	2,00
Wc fem	2,00
Wc PROF	1,00
Total (un)	5,00

#NOME?

Uma unidade conforme projeto

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Conforme lista de materiais do projeto

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Yuri B. N. Vuolo

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Conforme lista de materiais do projeto

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Conforme lista de materiais do projeto

14. PAISAGISMO

#NOME?

Área (m²)

22,26

36,93

22,26

81,45

#NOME?

Quantidade (un)

16

15. ACESSIBILIDADE

#NOME?

Tipo

Área (m²)

Direcional

26,81

Alerta

14,56

Total (m²)

41,37

16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

#NOME?

Área (m²)

Azulejo 20x20 cm

74,70

Azulejo 33x50 cm

779,61

Total (m²)

854,31

#NOME?

Área (m²)

1149,83

#NOME?

Tipo	Área (m²)	Espessura (m)	Coef. Empolamento	Volume (m³)
Cerâmica	677,41	0,010	1,50	10,16
Alvenaria	64,61	0,200	1,50	19,38
Forro	677,41	0,020	1,50	20,32
Telhas	807,53	0,030	1,00	24,22
Estrutura*	807,53	0,100	0,50	40,37

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA
ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT
MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

MEMÓRIA DE QUANTIFICAÇÃO

Janelas	59,44	0,050	1,00	2,97
Portas	26,82	0,050	1,00	1,34
Azulejo	40,85	0,010	1,50	0,61
Vegetação	573,99	0,050	1,30	37,30
			Total (m³)	156,67
			Distância (Km)	30,00
			Transporte (M³xKM)	4700,10

17. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Profissional	Horas/dia	Horas/Mês	Total (H)
Engenheiro Civil	4,00	40,00	320,00
Mestre	8,00	160,00	1280,00

Yuri B. N. Vuolo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

CP001	PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	18,63	18,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000	15,16	30,32
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,010	320,37	3,20
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000	3,93	3,93
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,000	3,81	15,24
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,000	47,56	47,56
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,110	24,01	2,64
						121,52

Referência: Composição SINAPI 74209/001 de 01/2020

CP003	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm		M			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	18,79	15,03
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	15,93	8,44
98671	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m²	0,100	390,75	39,07
1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,330	12,86	4,24
34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,760	39,87	30,30
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,002	41,00	0,09
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,380	1,25	0,47
						97,64

Referência: Composição SEINFRA - C2246

CP004	BANCADA GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, FIXADO EM MÃO FRANCESA		m²			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	18,79	12,21
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140	15,93	18,16
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,100	1,28	1,40
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UNID.	2,000	15,21	30,42
						62,19

*Yuri B. N. Toledo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

Referência: Composição ORSE - 10759

CP005	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ESPELHO E=4 MM, SEM MOLDURA		m²			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	15,16	6,06
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	16,86	6,74
442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un.	4,000	3,38	13,52
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,000	15,40	15,40
						41,72

CP006	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		m²			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	18,72	5,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,16	1,50
37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID.	1,000	39,34	39,34
						46,75

Referência: Composição SINAPI - 95547

CP007	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA, DE PAREDE, ARTICULÁVEL		m²			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,72	9,36
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,52	7,26
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	2,99	0,03
38189	SINAPI	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,000	300,10	300,10
						316,75

Referência: Composição AGESUL - 1301003520

CP008	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4"		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	18,72	11,23
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	14,52	8,71
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009	2,99	0,02
1402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,000	11,54	11,54

*Yuri B. N. Vuolo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

31,50

Referência: Composição AGESUL - 1301003520

CP009	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE VALVULA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC CROMADO		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	18,72	4,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,52	7,26
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,006	2,99	0,01
COT001	COTAÇÃO	PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO	UN	1,000	320,00	320,00
						331,95

Referência: Composição AGESUL - 1301003063

CP010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 50MM X 25MM		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	18,72	4,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,52	7,26
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020	61,22	1,22
20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	4,92	4,92
813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	5,70	5,70
						23,78

Referência: Composição SINAPI - 89546

CP011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	18,72	4,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,52	7,26
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020	61,22	1,22
20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	4,92	4,92
819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	5,84	5,84
						23,92

Referência: Composição SINAPI - 89546

CP012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CRUZETA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	18,72	4,86

*Yuri B. N. Toledo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	14,52	3,77
COT002	COTAÇÃO	CRUZETA PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,000	16,00	16,00
						24,63

Referência: Composição AGETOP CIVIL - 81571

CP013	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,52	3,63
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	18,72	4,68
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,015	22,57	0,33
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	4,53	4,53
11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000	45,67	45,67
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020	61,22	1,22
20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	58,54	1,31
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	3,36	0,21
						61,58

Referência: Composição SINAPI - 89707

CP014	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	18,72	2,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	15,16	0,64
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	11,37	0,47
6149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1,000	24,21	24,21
						27,85

Referência: Composição SINAPI - 86882

CP015	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	18,72	2,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	15,16	2,12
20086	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	H	1,000	15,73	15,73
						20,47

Referência: Composição AGETOP CIVIL - 081602

*Yuri B. N. Toledo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

CP016	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	18,72	4,68
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	15,16	3,79
1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	14,01	14,01
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,08	3,08
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	61,22	2,81
						28,37

Referência: Composição Composição SINAPI - 89748

CP017	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	18,72	2,43
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	15,16	1,97
1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	14,01	14,01
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	4,53	4,53
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020	61,22	1,22
						24,16

Referência: Composição Composição SINAPI - 89733

CP018	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	18,72	3,55
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	15,16	2,88
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	6,39	6,39
10767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	57,54	57,54
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030	61,22	1,83
						72,19

Referência: Composição Composição SINAPI - 89733

CP019	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	18,72	2,43

*Yuri B. N. Toledo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	15,16	1,97
1965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	14,01	14,01
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	4,53	4,53
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020	61,22	1,22
						24,16

Referência: Composição Composição SINAPI - 89742

CP020	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	18,72	2,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	15,16	1,97
3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	29,11	29,11
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,08	3,08
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	4,53	4,53
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	61,22	5,63
						46,75

Referência: Composição Composição SINAPI - 89834

CP021	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	18,72	2,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	15,16	1,97
3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	11,00	11,00
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,08	3,08
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	6,39	6,39
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	61,22	5,63
						30,50

Referência: Composição Composição SINAPI - 89834

CP022	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	18,72	1,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	15,16	1,44
20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,000	10,76	10,76

Yuri B. N. Toledo



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,08	3,08
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	61,22	2,81
						19,86

Referência: Composição Composição SINAPI - 89557

CP023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	18,72	1,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	15,16	1,44
20044	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1,000	7,80	7,80
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,08	3,08
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	61,22	2,81
						16,90

Referência: Composição Composição SINAPI - 89557

CP024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	18,72	1,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	15,16	1,44
20042	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,000	22,84	22,84
298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	18,24	18,24
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	61,22	2,81
						47,10

Referência: Composição Composição SINAPI - 89549

CP025	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	18,72	2,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	15,16	0,64
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	11,37	0,47
20262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,000	13,49	13,49
						17,13

Referência: Composição SINAPI - 86882

CP026	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)

*Yuri B. N. Toledo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	18,72	2,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	15,16	1,97
3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	20,60	20,60
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	4,53	4,53
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	6,39	6,39
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	61,22	5,63
						41,55

Referência: Composição Composição SINAPI - 89834

CP027	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	18,72	1,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,16	1,51
39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	14,18	14,18
						17,56

Referência: Composição SUDECAP - 10.48.40

CP028	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75MM		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	18,72	1,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,16	1,51
39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	21,04	21,04
						24,42

Referência: Composição SUDECAP - 10.48.42

CP029	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	18,72	2,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	15,16	2,42
11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	19,82	19,82
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,08	3,08
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	4,53	4,53
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	61,22	5,63
						38,47

Referência: Composição Composição SINAPI - 89833

*Yuri B. N. Toledo*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

CP030	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	18,72	2,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	15,16	2,42
11656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	4,01	4,01
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	3,08	3,08
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	6,39	6,39
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	61,22	5,63
						24,52

Referência: Composição Composição SINAPI - 89833

CP031	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	18,72	2,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	15,16	1,66
11656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	4,01	4,01
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000	6,39	6,39
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	4,53	4,53
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,060	61,22	3,67
						22,31

Referência: Composição Composição SINAPI - 89829

CP032	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35		M			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,19	3,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,53	3,90
COT003	COTAÇÃO	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	1,000	32,00	32,00
						38,93

Referência: Composição 1060423/ORSE

CP033	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 100A		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378	15,19	5,74
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378	19,53	7,39
34606	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 100A	UNID.	1,000	31,51	31,51
						44,64

*Yuri B. N. Indo.*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

CP034	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45 KA (TIPO AC)		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	15,19	4,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,53	5,85
39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45 KA (TIPO AC)	UNID.	1,000	185,17	185,17
						195,57

Referência: Composição 8894/ORSE

CP035	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS BASE E27		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323	15,16	4,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323	19,53	6,30
38770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADASBASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	Unid	1,000	288,10	288,10
38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Unid	2,000	6,69	13,38
						312,67

Referência: Composição 071625/ORSE

CP036	LUMINARIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	15,19	2,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	19,53	8,00
39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Unid	1,000	384,59	384,59
39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Unid	2,000	10,29	20,58
						415,75

Referência: Composição 97585/SINAPI

CP037	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120	15,19	17,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,650	19,53	71,28
14165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Unid	1,000	598,16	
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 35 MM²	M	9,000	41,60	374,40

Yuri B. N. Indo.



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	227,63	25,26
						487,95

Referência: Composição 100622/SINAPI

CP038	POSTE DE CONCRETO DT 9/300KGF - (POSTE (ENTRADA DE ENERGIA)		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,310	15,19	19,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,280	19,53	83,58
14165	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DT 9/300KGF - (POSTE (ENTRADA DE ENERGIA)	Unid	1,000	598,16	598,16
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 35 MM²	M	9,000	41,60	374,40
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076	227,63	17,29
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,270	320,37	86,49
						1.179,81

Referência: Composição 100600/SINAPI

CP039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	15,19	12,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,53	15,62
COT004	COTAÇÃO	VENTILADOR DE TETO 03 PÁS COM ALETAS DE MADEIRA	UNID.	1,000	285,00	285,00
						312,77

Referência: Composição C2663/ORSE

CP040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	15,19	3,79
39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Unid	1,000	2,00	2,00
						5,79

Referência: Composição 160322/ORSE

CP041	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	15,19	3,79

Yuri B. N. Indo.



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Unid	1,000	3,77	3,77
						7,56

Referência: Composição 036457/ORSE

CP042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MONOFÁSICO 25KVA 36,2KV 254/127V		UND			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,097	15,19	138,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,100	19,53	177,72
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,215	227,63	48,84
COT005	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 36,2KV 254/127V	Unid	1,000	9.562,00	9.562,00
COT006	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA CN10 S-AZ	Unid	1,000	15,40	15,40
COT007	COTAÇÃO	CONECTOR ESTRIBO NORM CUNHA 4-2	Unid	1,000	29,00	29,00
COT008	COTAÇÃO	LACO DE TOPO CB 2AWG CA/CAA 60MM	Unid	1,000	8,00	8,00
COT009	COTAÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X500MM	Unid	1,000	32,00	32,00
COT010	COTAÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X500MM	Unid	1,000	12,00	12,00
COT011	COTAÇÃO	PROTETOR DE BUCHA P/TRANSF 15/34KV	Unid	1,000	8,00	8,00
COT012	COTAÇÃO	SUPORTE DE TOPO P/ISOL PILAR	Unid	1,000	185,00	185,00
						10.216,13

Referência: Composição 102104/SINAPI

CP043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARARAIÓ POLIMÉRICO 30 KV 10KA		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	15,19	12,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,53	15,62
COT013	COTAÇÃO	PARA RAIÓ POLIMÉRICO 30 KV 10KA	UNID.	1,000	302,00	302,00
						329,77

Referência: Composição 1060292/ORSE

CP044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	15,19	3,79
39130	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Unid	1,000	3,81	3,81
						7,60

Referência: Composição 160322/ORSE

CP045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,850	15,19	43,29
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,420	19,53	27,73
COT014	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	UNID.	1,000	126,00	126,00

Yuri B. N. Indio.



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

197,02

Referência: Composição C2663/ORSE

CP046	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 11/200KGF		UNID.			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,430	15,19	21,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,640	19,53	90,61
12372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DT 11/200KGF	Unid	1,000	4.413,37	4.413,37
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 35 MM²	M	11,000	41,60	457,60
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076	227,63	17,29
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,237	320,37	75,92
						5.076,51

Referência: Composição SINAPI JAN/2021, CÓDIGO 100610 com a inserção do poste

CP047	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES		m²			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	18,86	12,63
88242	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	15,22	10,19
38181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	1,020	187,00	190,74
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,400	113,65	45,46
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500	7.231,29	3.615,64
						3.874,66

Referência: Composição - PIS-TAT-006

CP048	TOTE MAPA TÁTIL		und			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	18,86	4,71
88242	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	15,22	3,80
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,57	78,28
11049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	kg	4,032	13,76	55,48
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,630	15,47	9,74
10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	un	17,000	62,59	1.064,03

Yuri B. N. Indo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA	BDI DE OBRAS:	26,80%
ENDEREÇO:	GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	Data:	Abr/21.
MUNICÍPIO:	CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.	Prazo:	240 dias.
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA.		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

1.216,04

Referência: Conforme detalhes do projeto

Yuri B. N. Vuolo.

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MEDIANA
COT001	Pressmatic mictório cromado	un.	https://www.leroymerlin.com.br/valvula-de-descarga-para-mictorio-cromada-pressmatic-compact-docol-86943304	https://www.leroymerlin.com.br/valvula-de-descarga-para-mictorio-cromada-pressmatic-compact-docol-86943304	https://livencasa.com/valvula-para-mictorio-Pressmatic-Cromado-Perflex?gclid=Cj0KCQjwvr6EBhDOARIsAPpUPGMSIEpZJ9vAYIqlIdHWJpUZVtWDM_58tathkwnjlozhKAzpiQ2RKwAaAjoEALw_wcB	R\$ 320,00
	DATA	44643,00	R\$ 320,00	R\$ 210,00	R\$ 786,00	
COT002	Cruzeta de PVC 25mm	un.	https://www.carajasonline.com/cruzeta-pvc-tigre-soldavel-25-mm-030203341/p?idsku=29782	https://www.wermar.com.br/produto/4724/72813-cruzeta-soldavel-25mm-tigre	https://himater.com.br/produtos/cruzeta-soldavel-tigre/?attribute_modelo=25mm&utm_term=7817	R\$ 16,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 12,00	R\$ 19,00	R\$ 16,00	
COT003	Cabo Multiplexado 2X1X35+35	M	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 32,00
			R\$ 32,00			
COT004	Ventilador de teto 3 pás com aletas de madeira	un.	MARUSA VENTILAÇÃO - 3685-1001			R\$ 285,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 285,00			
COT005	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 36,2KV 254/127V	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 9.562,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 9.562,00			
COT006	CONECTOR CUNHA CN10 S-AZ	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 15,40
	DATA	23/03/2022	R\$ 15,40			
COT007	CONECTOR ESTRIBO NORM CUNHA 4-2	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 29,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 29,00			
COT008	LACO DE TOPO CB 2AWG CA/CAA 60MM	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 8,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 8,00			
COT009	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X500MM	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 32,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 32,00			
COT010	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X500MM	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 12,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 12,00			
COT011	PROTETOR DE BUCHA P/TRANSF 15/34KV	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 8,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 8,00			

*Yuri B. N. Indo.*Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573



GOVERNO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SANTA HELENA

ENDEREÇO: GLEBA JANGADA RONCADOR, ZONA RURAL, CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI DE OBRAS: 26,80%

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT.

Data: Abr/21.

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO E REFORMA.

Prazo: 240 dias.

MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MEDIANA
COT012	SUPORTE DE TOPO P/ISOL PILAR	un.	PIZZATO- MATERIAIS ELÉTRICOS - 3052-4200			R\$ 185,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 185,00			
COT013	PARA RAOI POLIMÉRICO 30 KV 10KA	un.	ELETRICA PARANA - 33888-0800			R\$ 302,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 302,00			
COT014	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	un.	PETEL CUIABÁ - 3634-1717			R\$ 126,00
	DATA	23/03/2022	R\$ 126,00			

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA MT 047573